BA60 사용설명서

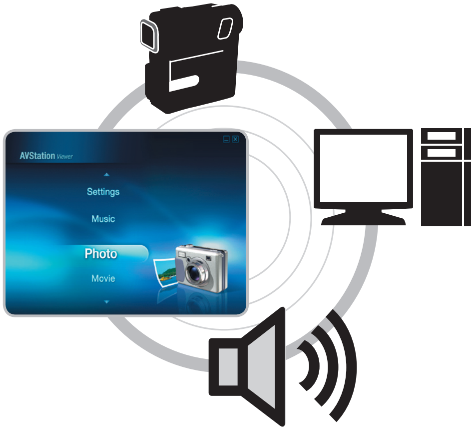
준비

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차례 6
안전을 위한 주의사항 7
사용 시 올바른 자세 14

제품의 특장점

고성능 멀티미디어 PC

- Intel Pentium 싱글 / 듀얼 또는 Intel Celeron D 프로세서
- DDR2 메모리 채택
- 대용량의 S-ATA HDD
- Microsoft가 제시한 Windows Vista Capable PC 권고 사양 충족



다양한 사운드 기능

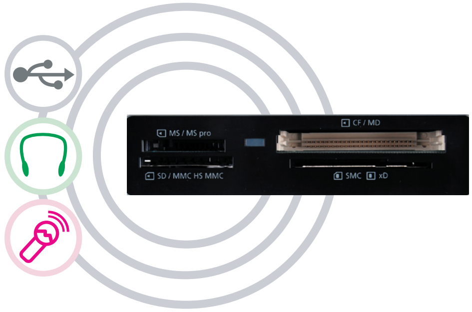
아날로그 5.1채널 / 7.1채널 사운드 지원

간편한 Windows 재설치 기능

Windows OS CD 없이도 삼성 복원 솔루션 프로그램을 이용해
간편하게 Windows 재설치 가능 (선택 사양)

편리한 사용성

- 자주 사용하는 슬롯과 포트를 앞면에 배치
- 공구가 필요 없는 손나사 개폐 구조



참고

선택 사양은 일부 모델에는 제공되지 않습니다.
자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 다음 사항을 확인하세요.

사용설명서 안내

본 제품에는 사용설명서, 문제해결 설명서가 제공됩니다. 사용 용도별로 활용하시면 컴퓨터를 더욱 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다.

사용설명서

본 사용설명서이며, 바탕 화면에서 더블 클릭하면 실행됩니다.
컴퓨터의 기능과 사용법, 그리고 프로그램 사용법과 업그레이드 방법을 설명합니다.

문제해결 설명서

컴퓨터 사용 중에 발생할 수 있는 문제를 해결하는 방법과 컴퓨터를 복원 방법이 설명되어 있습니다.

인쇄물로 제공되므로, 서비스를 요청하시기 전에 활용하시면 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

사용설명서 활용법

1 컴퓨터를 사용하기 전에 **안전을 위한 주의사항**을 반드시 읽어보세요.

2 컴퓨터를 사용하는 방법은 **사용설명서**를 활용하세요.

3 사용설명서의 **찾아보기**를 활용하면 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있습니다.

4 사용설명서의 **용어설명**을 활용하면 어려운 용어를 쉽게 이해할 수 있습니다.

5 문제가 발생하면 별도 제공되는 **문제해결 설명서**를 활용하세요.

참고

사용설명서의 본문 내용 중 일부 장치 및 소프트웨어는 선택 사양으로 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
사용자의 컴퓨터 환경과 일치하지 않을 수 있으므로 양지하시기 바랍니다.

사용설명서 표지 및 본문에 사용된 이미지 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항 표기 규약

아이콘	명칭	기능
	경고	지시 사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 심각한 내용입니다.
	주의	지시 사항을 위반할 경우 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

본문 표기 규약

아이콘	명칭	기능
	시작하기 전에!	기능을 시작하기 전에 반드시 확인하거나 알아 두어야 할 내용입니다.
	주의	기능 동작과 관련된 내용으로 반드시 알아 두어야 할 내용입니다.
	참고	기능 동작에 도움이 되는 내용입니다.
	페이지	관련된 기능이나 설명을 참조할 수 있는 페이지를 표시합니다.
시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > EasyBox > EasyBox		프로그램의 실행 경로를 표시합니다. 시작 버튼을 클릭한 후 나타난 팝업 메뉴에서 **모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > EasyBox > EasyBox** 순서로 클릭하는 동작입니다.

저작권

ⓒ 2006 삼성전자 주식회사
본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.
삼성전자㈜의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

본 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

데이터 손실은 삼성전자에서 보증하지 않습니다.
중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

OS 지원 관련 주의사항

본 제품에 기본으로 설치된 운영체제(OS)는 최신버전의 Windows XP 서비스 팩으로, 이전 버전의 Windows XP 서비스 팩으로 재설치할 수 없습니다.

Windows XP 이외의 다른 운영체제(Windows 98, Windows ME, Windows 2000 계열, Windows 2003 서버, UNIX 및 LINUX 등)는 지원하지 않습니다.

다른 OS로 임의 변경하여 문제가 발생할 경우 기술지원 및 교환, 환불이 불가하고 서비스 시 소정의 수수료가 부과됩니다.

Windows Vista Capable PC 정보

고객께서 구입하신 제품은 Microsoft가 제시한 Windows Vista Capable PC 권고 사양을 충족시키는 제품입니다. Microsoft Windows Vista를 사용하시려면, 추후 Microsoft Windows Vista OS를 고객께서 별도로 구입해서 설치해야 합니다. (Microsoft Windows Vista 출시 시기는 Microsoft(사)에서 추후 공지 예정입니다.)

Windows Vista는 Microsoft(사)의 차세대 운영체제로서 안전성, 보안성, 배포 편의성, 성능 및 관리 용이성이 뛰어난 운영체제입니다.

Windows Vista를 정상적으로 사용하려면 BIOS와 장치 드라이버를 Windows Vista용으로 업데이트해야 합니다. 일부 어플리케이션의 경우 Windows Vista를 지원하지 않을 수 있으며, 별도 Vista용으로 구입, 설치해야 합니다. 관련 문의는 해당 소프트웨어 제조사로 문의 바랍니다.

Windows Vista 설치로 인한 문제 발생 시 삼성전자를 통한 서비스 비용은 유료입니다.

BIOS와 장치 드라이버 업데이트 방법은 추후 삼성 컴퓨터 홈페이지인 자이젠 (http://www.zaigen.co.kr)에서 공지할 예정입니다.

차례

1장. 준비

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차례 6
안전을 위한 주의사항 7
사용 시 올바른 자세 14

2장. 기본 연결 및 구성

제품의 구성물 18
- 기본 구성물 18

각 부분의 명칭 19
- 앞면 19
- 뒷면 20

컴퓨터 설치 22
- 키보드와 마우스 연결 22
- 스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결 22
- 모니터 연결 23
- 전원 케이블 연결 24

컴퓨터 켜기 / 끄기 25
- 컴퓨터 켜기 25
- 컴퓨터 끄기 25

Windows 등록 26
하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager) 28

3장. 컴퓨터 사용

키보드 30
- 핫 키 사용하기 31
- 조합 키 사용하기 31

마우스 32
CD 드라이브 33
- CD 넣고 빼기 33
- 데이터 기록하기 34

멀티 카드 슬롯 35
- 카드 사용하기 36

플로피 드라이브 38
화면을 TV로 보기 39
- 영상 출력 포트 39
- 연결 케이블의 종류 40
- TV 연결 41

두 대의 디스플레이 장치로 보기 42
- 컴퓨터와 디스플레이 장치 연결 42
- 화면 설정 (GeForce 그래픽스 카드) 43

스피커 연결 및 설정 44
- 아날로그 2 채널 스피커 설정 44
- 아날로그 5.1 채널 스피커 설정 45
- 아날로그 7.1 채널 스피커 설정 47

소리 조절 49
- 키보드로 조절 49
- 볼륨 조절 프로그램에서 조절 49
- 오디오 관리자 프로그램에서 조절 49

4장. Windows XP 사용

Microsoft Windows XP란? 51
- Windows XP 둘러보기 51
- 도움말 및 지원 52
- Windows XP 재설치 안내 52

Windows XP 화면 구성 53
- 바탕 화면 53
- 시작 메뉴 54
- 창 55

멀티미디어 기능 56
- Windows Media Player 56

제어판 57
- 제어판 실행 57
- 사용자 계정 59
- 해상도 및 색상 변경 61

5장. 응용 프로그램 사용

프로그램 안내 63
CyberLink PowerDVD 65
삼성 업데이트 Plus 66
EasyBox 68
- 프로그램 실행 68
- 시스템 관리 68
- 바이오스 설정 68

삼성 매직 닥터(Samsung Magic Doctor) 69
- 시스템 진단 69
- 상담원 연결 70

6장. 시스템 설정

네트워크 설정 72
- 네트워크 연결 72

BIOS 환경 설정 (BIOS Set up) 75
- BIOS 환경 설정 들어가기 75
- BIOS 환경 설정 화면 77

부팅 비밀번호 설정 78
부팅 순위 변경 82
저소음 모드 설정 83
CPU 기능 84

7장. 업그레이드

컴퓨터 분해 87
컴퓨터 내부 구성 89
메인보드의 구성 90
카드 추가 91
메모리 추가 92
하드디스크 추가 93
CD 드라이브 교체 95
CPU 교체 96
CMOS 배터리 교체 99

8장. 부록

제품 규격 101
폐 전자제품 처리 안내 103
용어 설명 104
찾아 보기 107
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
서비스센터 및 홈페이지 안내

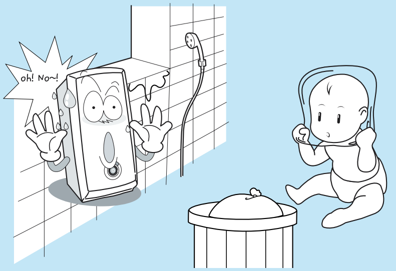
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.
본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

경고

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

설치 관련



욕실 등 습도가 높은 곳에는 설치하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.
사용설명서에 제시된 습도 내에서 사용하세요.

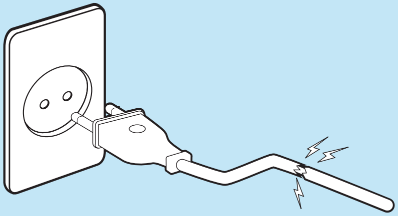
비닐 포장지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 잘 폐기하세요.

비닐 포장지를 머리에 쓰면 질식할 위험이 있습니다.

전원 관련

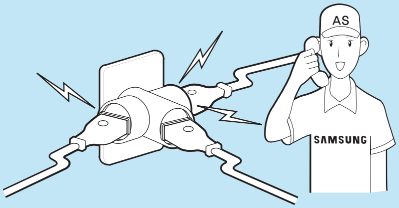
젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.



손상되었거나 헐거운 전원 코드와 콘센트는 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



멀티 콘센트 또는 연장 케이블을 사용할 경우 표기된 정격용량(전압 / 전류)을 넘지 않도록 하세요.

누전 시 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

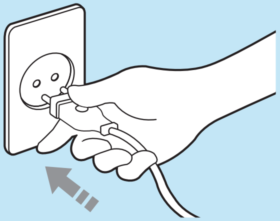
전원 코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 전원 코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.

화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

접지단자가 있는 콘센트와 멀티 콘센트에 꽂으세요.

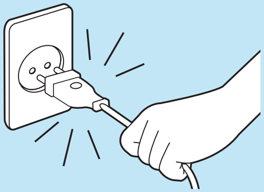
감전의 위험이 있습니다.

전원 관련



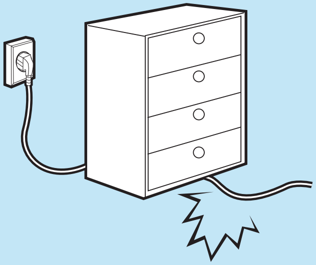
전원 코드는 콘센트에 확실하게 밀착시켜 주세요.

화재의 위험이 있습니다.



전원 케이블을 당겨 빼지 마세요.

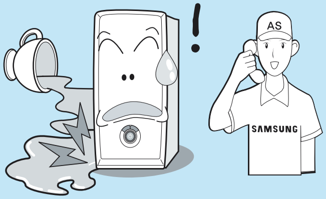
코드가 손상되어 감전의 위험이 있습니다.



전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 하세요.

특히 유아가 전원 코드를 만지거나 애완동물이 전원 케이블을 손상하지 않도록 주의하세요.

코드와 케이블이 손상되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.



전원 입력 잭이나 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

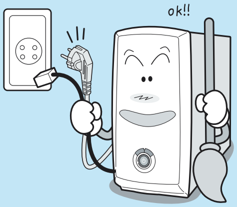
전원 코드나 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 관리하세요.

화재의 위험이 있습니다.

컴퓨터에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 올려놓거나 가까이 두지마세요.

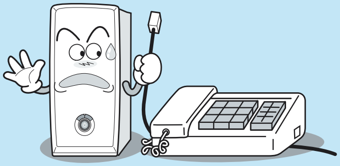
컴퓨터 내부로 물이 들어가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

사용 관련



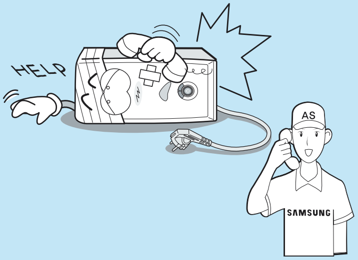
컴퓨터를 청소하기 전에는 항상 전원 코드와 연결된 케이블 등을 분리하세요.

감전이나 고장의 위험이 있습니다.



모뎀에 키폰 라인을 연결하지 마세요.

화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.



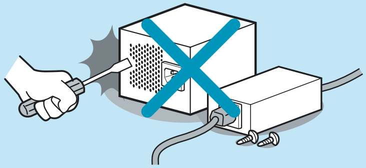
컴퓨터를 떨어뜨리거나 컴퓨터가 파손되면 전원 코드를 뺀 후 서비스센터에 연락하여 안전 점검을 받으세요.

파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

밀폐된 자동차 안과 같은 곳에서는 직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.

온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나 화재의 위험이 있습니다.

업그레이드 관련



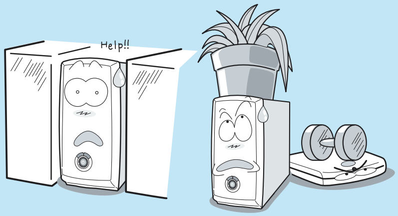
전원 공급 장치 또는 AC 어댑터는 절대로 분해하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

주의

지시사항을 위반했을 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 가능성이 있는 경우

설치 관련



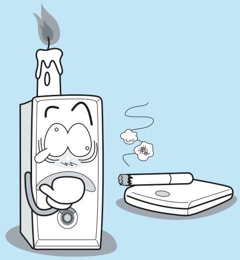
제품의 포트(구멍)나 통풍구 등을 막지 말고, 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 우려가 있습니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

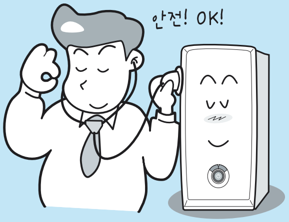
고장의 위험이 있으며, 올려 놓은 물건이 떨어져서 다치거나 제품이 손상될 우려가 있습니다.

사용 관련



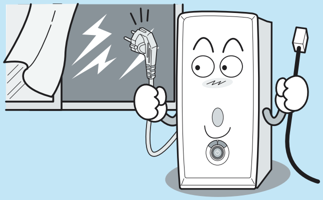
촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.

화재의 우려가 있습니다.



서비스를 받은 후에는 서비스 기사에게 제품 동작상태에 대한 안전 점검을 받으세요.

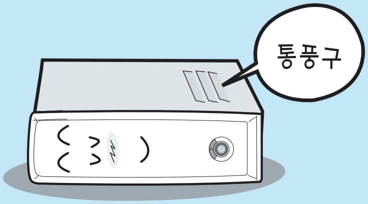
수리 후 안전 점검을 받지 않고 제품 동작 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

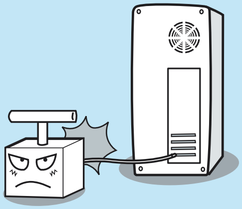


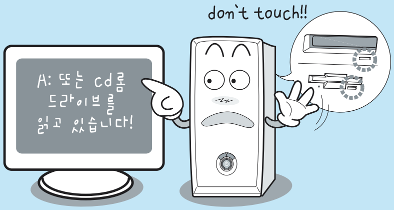
천둥 번개가 칠 때는 전원 케이블 및 전화선을 반드시 분리하고 모뎀과 전화를 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

사용 관련







컴퓨터를 눕혀서 사용할 때에는 통풍구를 막지 않도록 하고, 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요.

통풍구가 막히면 컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

광 마우스는 광 센서를 사용한 방식으로 반사된 빛을 이용하여 움직이게 되어 있으므로 다음 사항을 주의하세요.

먼지에 강해서 별도로 청소할 필요가 없으므로 분해하지 마십시오.

거울, 유리, 창, 유리 테이블 등에서는 사용할 수 없습니다.

누전 차단기를 사용할 때에는 정격을 초과하여 사용하지 마세요.

누전차단기(정격 30A / 30mA ELB용)의 정격을 초과하여 사용할 경우 사용자 컴퓨터의 데이터가 손실될 수 있습니다.

컴퓨터의 안전한 사용을 위하여 한 대의 누전 차단기에는 최대 7 대 이상의 컴퓨터(모니터 포함)는 사용하지 마세요.

단, 누전 차단기(정격 30A / 30mA ELB용)의 정격감도 전류가 30mA 이하이고 작동시간은 0.03초 이하여야 합니다.

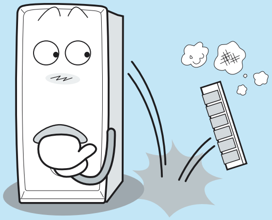
컴퓨터의 커넥터나 포트 연결구에는 지정된 장치만을 연결하세요.

허가되지 않은 장치 연결로 인한 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

플로피 / CD-ROM 드라이브가 동작 중일 때는 꺼냄 버튼(Eject Button)을 누르지 마세요.

데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

업그레이드 관련

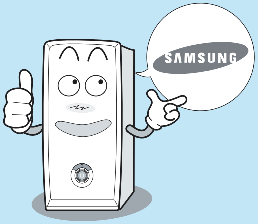


제품이나 부품 등을 만질 때에는 주의하세요.

장치가 손상되거나 상해를 입을 수 있습니다.

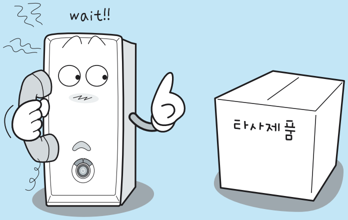
컴퓨터 부품 및 장치를 뺄 경우 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

떨어뜨린 부품이나 장치에 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장날 수 있습니다.



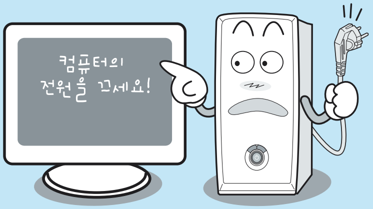
삼성전자에서 승인된 제품만을 사용하세요.

화재의 우려가 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.



삼성전자 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스센터에 문의 후 사용하세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.



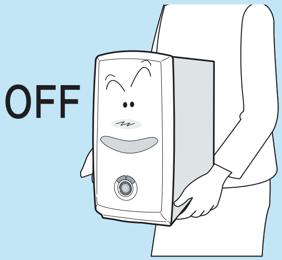
컴퓨터를 분해 시에는 먼저 컴퓨터를 종료한 후 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

모뎀이 있을 경우에는 모뎀선도 반드시 분리하세요.

감전의 우려가 있습니다.

또한 신체에 흐르는 미세한 정전기에도 부품이 손상될 수 있으므로 주의하세요.

보관 및 이동 관련



제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 케이블을 모두 분리한 후 이동하세요.

제품이 손상될 수 있으며, 연결선에 걸려 넘어져 상해를 입을 수 있습니다.

데이터 유실에 관한 주의 사항 (HDD 관리)

하드디스크의 데이터가 손상되지 않도록 주의하세요.

- 하드디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품입니다. 충격을 받아 손상되지 않도록 주의하세요.
- 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드디스크가 손상된 경우, 컴퓨터 제조업체에서는 어떠한 유무상의 책임도 지지 않습니다.

하드디스크와 데이터가 손상될 수 있는 경우

- 컴퓨터를 분리하거나 설치 작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드디스크 동작 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 종료되거나 리셋(재시동)되어 손상될 수 있습니다.
- 프로그램 실행 중에 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드디스크 동작 중에 본체를 이동하거나 충격을 가하면 파일이 손상되거나 하드디스크가 손상될 수 있습니다.

  하드디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하려면 자주 백업(복제)을 해 두세요.

사용 시 올바른 자세

컴퓨터를 사용시 편안하고 안전하게 작업하는 것은 매우 중요한 사항입니다.

다음의 내용은 인간공학 원리에 따른 컴퓨터를 사용 시 올바른 자세에 대한 내용이므로 잘 읽고 숙지한 후 컴퓨터를 사용하세요.

그렇게 하지 않은 경우 반복적인 동작으로 인한 부상(RSI: Repetitive Strain Injury)이 증가할 수 있으며 인체에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다.

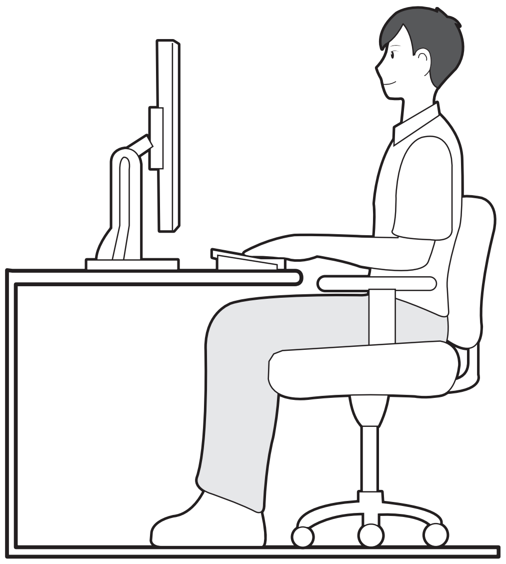
참고

- 설명서의 권고사항은 일반적인 사용자의 범위 내에서 적용될 수 있도록 제작되었습니다.
  만일 사용자가 이 범위에 적용되지 않는다면 권고사항을 사용자에게 맞게 적절히 적용하세요.
- 본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

앉는 자세

책상과 의자의 높이는 자신의 키에 맞도록 조정하세요.

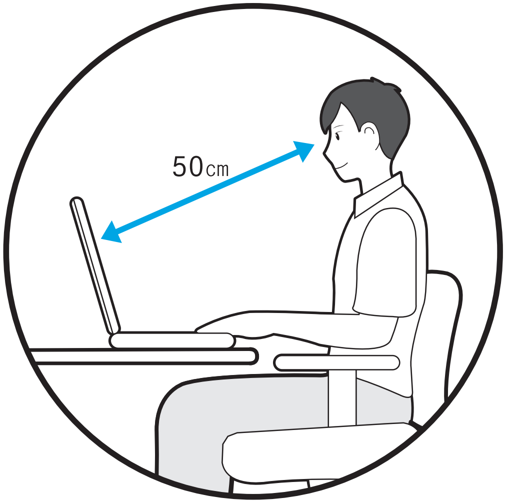
사용자가 앉아서 키보드에 손을 올려놓아 팔과 손이 90도 각도가 될 정도의 높이가 되도록 하세요.



- 의자의 높이는 앉았을 경우 발뒤꿈치가 들리지 않도록 조정하세요.
- 팔걸이가 있는 의자를 사용하세요.
- 누운 자세로 컴퓨터를 사용하지 마시고 앉은 자세에서 사용하세요.
- 컴퓨터를 무릎 위에 놓고 사용하지 마세요.
  컴퓨터 온도가 올라가면 화상의 우려가 있습니다.
- 편안한 등받이가 있는 의자를 사용하세요.
- 앉아 있을 때는 다리의 중심을 의자에 두지 말고 발쪽에 두세요.
- 전화를 받으면서 사용할 경우 핸즈프리 마이크폰을 사용하세요. 일반전화를 어깨에 걸치고 전화를 받으며 컴퓨터 작업을 할 경우 자세가 흐트러집니다.
- 자주 사용하는 물건 등은 작업반경(손을 뻗었을 경우 닿는 곳) 내에 두세요.

눈의 위치

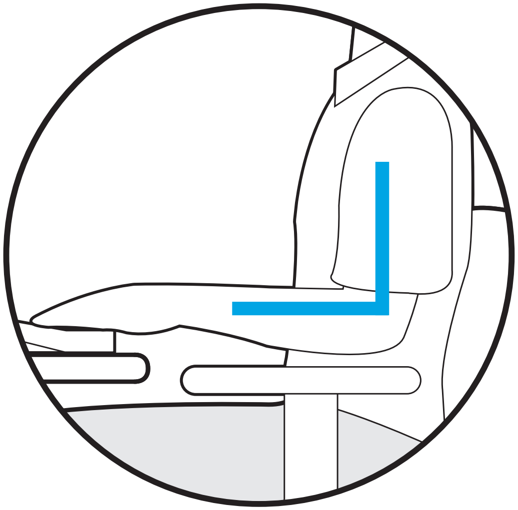
모니터 및 LCD와 눈의 거리는 최소 50cm 이상 유지하세요.



- 모니터 및 LCD의 윗 부분은 눈높이에 맞추거나 혹은 낮게 하세요.
- 모니터 및 LCD를 너무 밝게 놓고 사용하지 마세요.
- 모니터 및 LCD의 화면을 깨끗하게 유지하세요.
- 모니터 및 LCD를 칼과 같은 날카로운 물건으로 긁지 마세요.
- 안경을 쓰는 경우 안경을 깨끗하게 닦은 후 사용하세요.
- 종이에 있는 자료를 입력할 때는 자료를 페이퍼 홀더에 고정시켜 모니터와 비슷한 눈높이에 놓고 작업하세요.

손의 위치

팔 모양은 그림과 같이 90도가 되도록 하세요.



- 팔꿈치에서 손까지 일직선이 되도록 하세요.
- 키보드에 손바닥을 대고 사용하지 마세요.
- 마우스를 너무 힘주어 잡지 마세요.
- 키보드 및 마우스를 너무 무리하게 누르지 마세요.

음량 조절 (헤드폰 및 스피커)

음악을 듣기 전에 볼륨을 먼저 확인하세요.

- 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.
- 헤드폰을 장시간 사용하지 마세요.

사용시간 (휴식시간)

- 한 시간 이상의 작업을 할 경우 50분 작업 후 약 10분 이상의 휴식을 취하세요.
- 하루에 2시간 이하 사용을 권장합니다.

조명

- 너무 어둡지 않은 조건에서 사용하세요. 책을 읽을 수 있는 정도의 밝기에서 사용하세요.
- 간접조명을 사용하는 것을 권장하며 커튼 등을 사용하여 모니터 및 LCD의 반사광을 차단하세요.

온도의 조건

- 온도와 습도가 높은 곳에서 사용하지 마세요.
- 온도와 습도는 사용설명서에서 명시한 적정환경 내에서 사용하세요.

기본 연결 및 구성

제품의 구성물 **18**

기본 구성물 18

각 부분의 명칭 **19**

앞면 19

뒷면 20

컴퓨터 설치 **22**

키보드와 마우스 연결 22

스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결 22

모니터 연결 23

전원 케이블 연결 24

컴퓨터 켜기 / 끄기 **25**

컴퓨터 켜기 25

컴퓨터 끄기 25

Windows 등록 **26**

하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager) **28**

제품의 구성물

기본 구성물

컴퓨터 본체

마우스

키보드

마우스 패드

전원 케이블

CD류

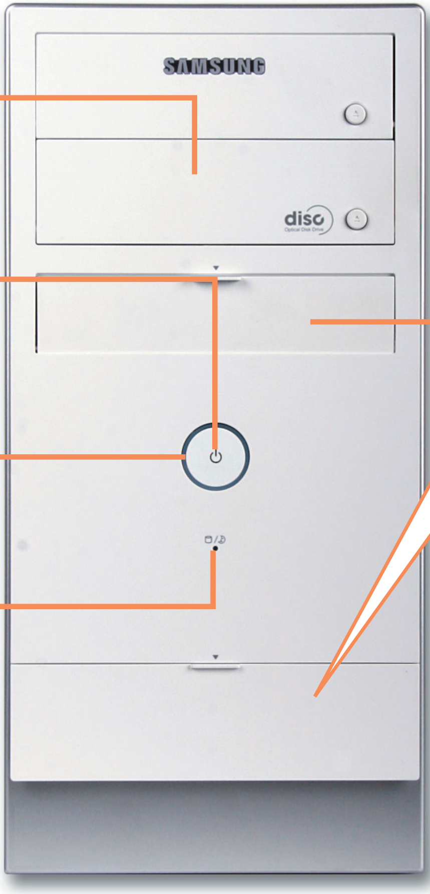
문제해결 설명서

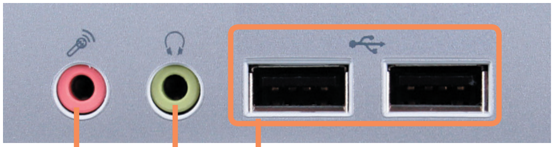
참고

기본 구성물은 모델에 따라 다르게 제공될 수 있으며, 외관 및 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

각 부분의 명칭

앞면





CD 드라이브 (선택 사양)

CD 또는 DVD를 재생하는 드라이브입니다. 📄 33페이지

전원 버튼

컴퓨터를 켜고 끄는 버튼입니다. 📄 25페이지

전원 동작 표시등

○ **파란색**: 컴퓨터 켜짐

하드디스크 표시등 / 절전 동작 표시등

● **연두색**: 하드디스크 동작중

● **오렌지색**: 절전 모드

멀티 카드 슬롯 (선택 사양)

9-in-1멀티 카드 슬롯(📄 35페이지) 또는 플로피 드라이브(📄 38페이지)가 선택 사양으로 제공됩니다.

USB 2.0 포트

USB 키보드 / 마우스, 디지털 카메라 등 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

헤드폰 잭

헤드폰을 연결하는 잭입니다.

마이크 잭

마이크를 연결하는 잭입니다.

참고

- 플로피 드라이브는 선택 사양입니다.
  플로피 드라이브가 제공되지 않는 모델에서 디스켓을 사용하려면 외장 USB 플로피 드라이브를 구입하여 사용하세요.
- 컴퓨터의 외관과 색상은 변경되어 제공될 수 있습니다.

뒷면

전원 입력 소켓

전원 케이블을 연결하는
소켓입니다.

키보드 포트(PS / 2 타입)

PS / 2 타입의 키보드를 연결하는
포트입니다. 22페이지

직렬 포트

직렬 장치를 연결하는
포트입니다.

USB 2.0 포트

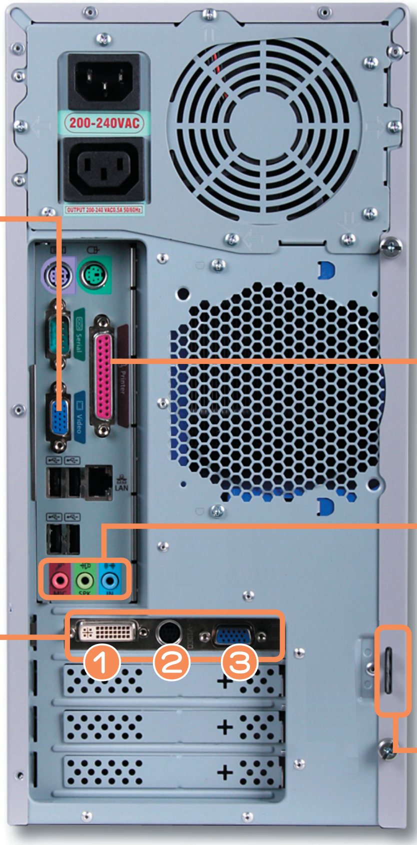
USB 키보드 / 마우스,
디지털 카메라 등 USB 장치를
연결하는 포트입니다.

마우스 포트(PS / 2 타입)

PS / 2 타입의 마우스를
연결하는 포트입니다.

유선랜 포트

유선랜으로 인터넷에 연결할
때 유선랜 케이블을 연결하는
포트입니다. 22페이지



내장용 그래픽스 포트 (선택 사양)

일반 모니터를 연결할 수 있는 RGB 포트입니다. 39~41페이지

그래픽스 카드가 장착되어 있거나, 추가로 장착할 경우 이 포트(내장용 그래픽스 포트)는 동작하지 않습니다.

그래픽스 카드 (선택 사양)

① 디지털 모니터 포트(DVI):

디지털 모니터를 연결할 수 있는 DVI 포트입니다. 39~41페이지

② S-Video 포트:

S-Video 포트가 있는 TV를 연결할 수 있는 포트입니다. 39~41페이지

③ 아날로그 모니터 포트(RGB):

일반 모니터를 연결할 수 있는 RGB 포트입니다. 39~41페이지

프린터 포트

병렬 장치(예. 프린터)를 연결하는 포트입니다.

오디오 잭

사운드 입 / 출력 케이블을 연결하는 잭입니다.
아날로그 5.1과 7.1 채널까지 지원합니다. 44~48페이지

도난 방지용 잠금 고리

참고

컴퓨터 화면을 TV로 보려면 "화면을 TV로 보기" 를 참고하세요. 39~41페이지

컴퓨터 설치

컴퓨터 및 주변기기의 전원을 반드시 끄고 설치하세요.
제품의 외관은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

키보드와 마우스 연결

키보드와 마우스를 사진과 같이 정확한 곳에 연결하세요.

키보드 포트(PS / 2 타입)

USB 2.0 포트

스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결

랜(LAN) 케이블 연결 ▤ 72페이지

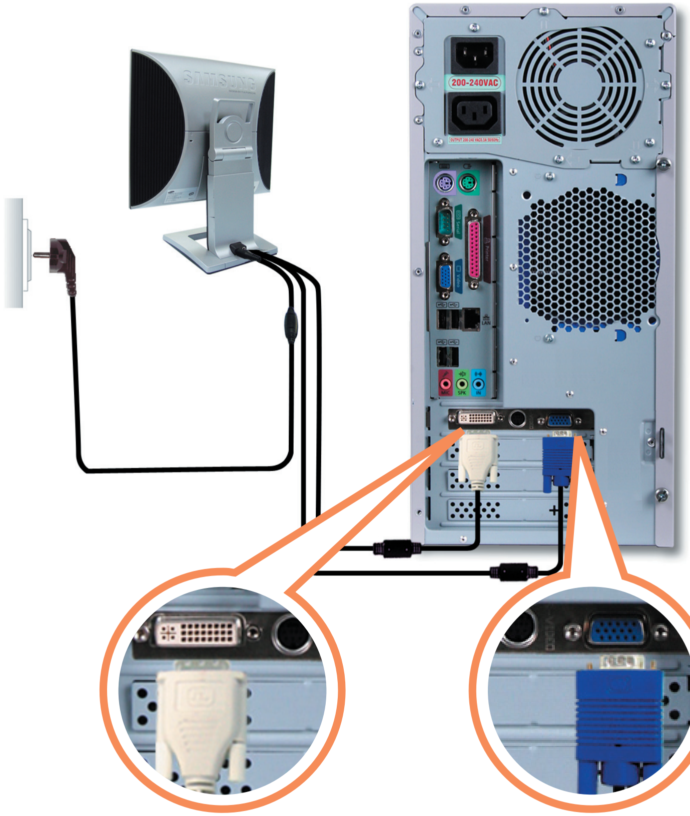
참고

아날로그 5.1채널, 7.1채널 스피커 연결 및 설정 방법은 ▤ 44~48페이지를 참고하세요.

모니터 연결

그래픽스 카드가 장착된 경우

아날로그 모니터나 디지털 모니터를 연결하세요.

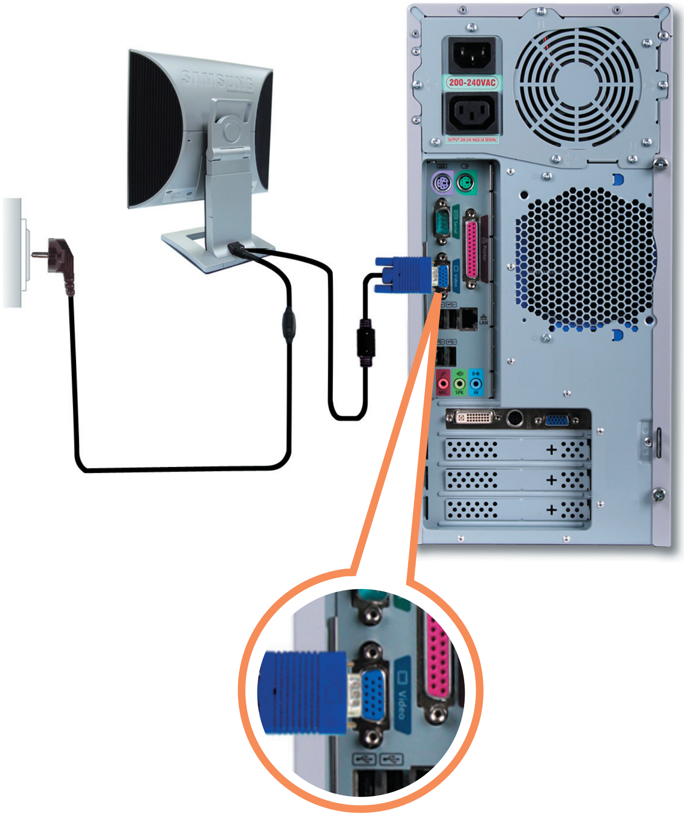


DVI 포트
(디지털 모니터 연결)

RGB 포트
(아날로그 모니터 연결)

내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

아날로그 모니터를 연결하세요.



RGB 포트
(아날로그 모니터 연결)

전원 케이블 연결

컴퓨터 본체의 전원 입력 소켓에 전원 케이블을 연결하세요.

컴퓨터 켜기 / 끄기

컴퓨터 켜기

1 연결이 끝나면, 모니터와 주변 장치를 먼저 켜세요.

2 **전원** 버튼을 눌러 컴퓨터를 켜세요.

컴퓨터를 처음으로 켜면 Windows 등록 화면이 나타납니다. Windows 정보를 등록해야 컴퓨터를 사용할 수 있습니다. 26~27페이지

컴퓨터 끄기

1 작업 표시줄의 **시작**을 클릭한 후 **컴퓨터 끄기**를 클릭하세요.

2 **시스템 종료** 창에서 **끄기**를 클릭하면 컴퓨터가 종료됩니다.

주의

시스템 오류로 정상적으로 종료되지 않을 때에는 전원 버튼을 4초 이상 눌러 종료하세요.

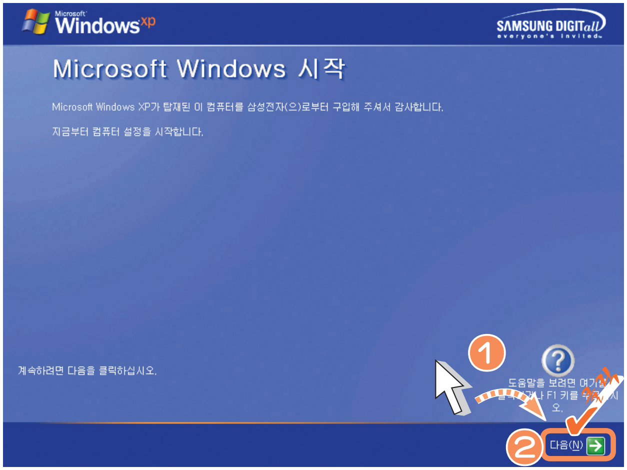
단, 컴퓨터를 강제로 종료하면 컴퓨터 내부에 전기가 흐르는 중이므로 컴퓨터에 이상이 발생할 수 있습니다.

전원 버튼으로 종료한 경우 컴퓨터를 다시 시작하면 시스템 검사 프로그램이 실행됩니다.

Windows 등록

시스템을 설치한 후 처음 사용할 때는 반드시 사용자 정보 등록을 해야 사용할 수 있습니다.
컴퓨터 본체의 전원을 켠 후 Windows 화면 설명에 따라 사용자 등록을 하세요.

1 Microsoft Windows 시작 화면이 나타납니다.



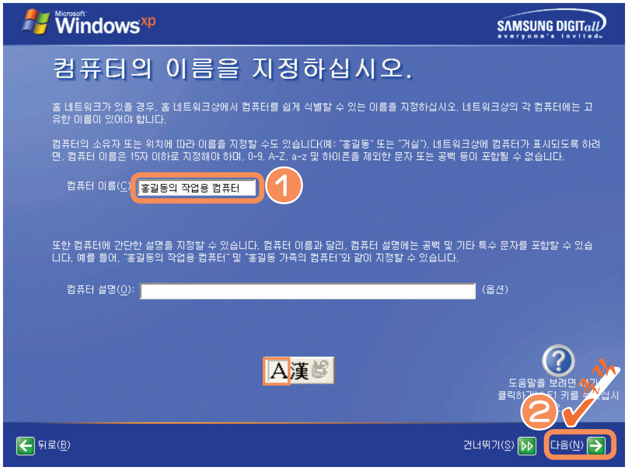
마우스를 움직여, 다음(N)을 클릭하세요.
자세한 사용법은 도움말(?)을 참고하세요.

2 사용자 거주 지역의 표준 시간대가 나타납니다.
자신의 거주 지역이 맞게 선택되었는지 확인한 후 다음(N)을 클릭하세요.

3 최종 사용자 사용권 계약이 나타납니다.
예, 동의합니다.(Y)를 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

4 컴퓨터를 안전하게 보호하십시오.가 나타납니다.
원하는 설정을 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

5 컴퓨터의 이름을 지정하십시오.가 나타납니다.
컴퓨터의 이름을 입력하세요.



한글을 입력하려면 A(A漢)를 클릭하여 가글자가 나타나도록 하세요.

지금 이름을 지정하지 않으려면 건너뛰기(S)를 클릭하세요.

6 **Administrator(관리자) 암호가 무엇입니까?**가 나타납니다. (Windows XP Professional일 경우 나타남.)

Administrator 암호를 입력한 후 다음(N)을 클릭하세요. 암호를 다음에 설정하려면 건너뛰기(S)를 클릭하세요.

7 **이 컴퓨터가 도메인에 있습니까?**가 나타납니다. (Windows XP Professional일 경우 나타남.)

컴퓨터가 네트워크에 없거나, 어떤 옵션을 사용해야 할지 확실하지 않은 경우에는 **[아니오, 이 컴퓨터를 도메인의 일부로 만들지 않습니다.]**를 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

8 **인터넷 연결을 확인합니다.**가 나타납니다.

잠시 기다리면 9번 화면이 나타납니다.

인터넷에 연결되어 있지 않다면 건너뛰기(S)를 클릭하세요. 10번 화면이 나타납니다.

9 **인터넷 연결 방법을 선택하십시오.**가 나타납니다.

연결 방법을 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

인터넷에 연결되어 있지 않다면 건너뛰기(S)를 클릭하세요.

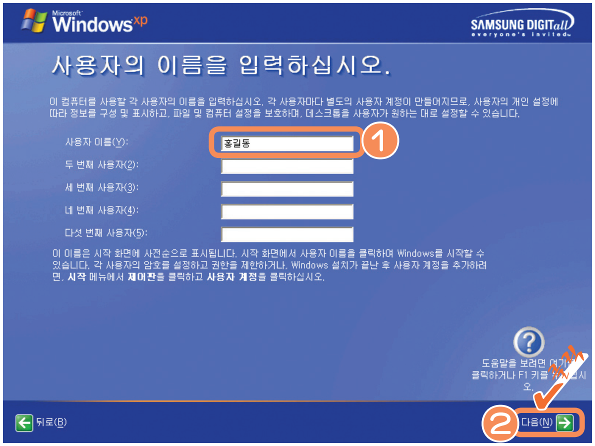
10 **Microsoft에 등록하시겠습니까?**가 나타납니다.

원하는 설정을 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

11 **사용자의 이름을 입력하십시오.**가 나타납니다.

사용자 이름을 입력하세요.

예를 들어 **홍길동**이라고 입력하세요.



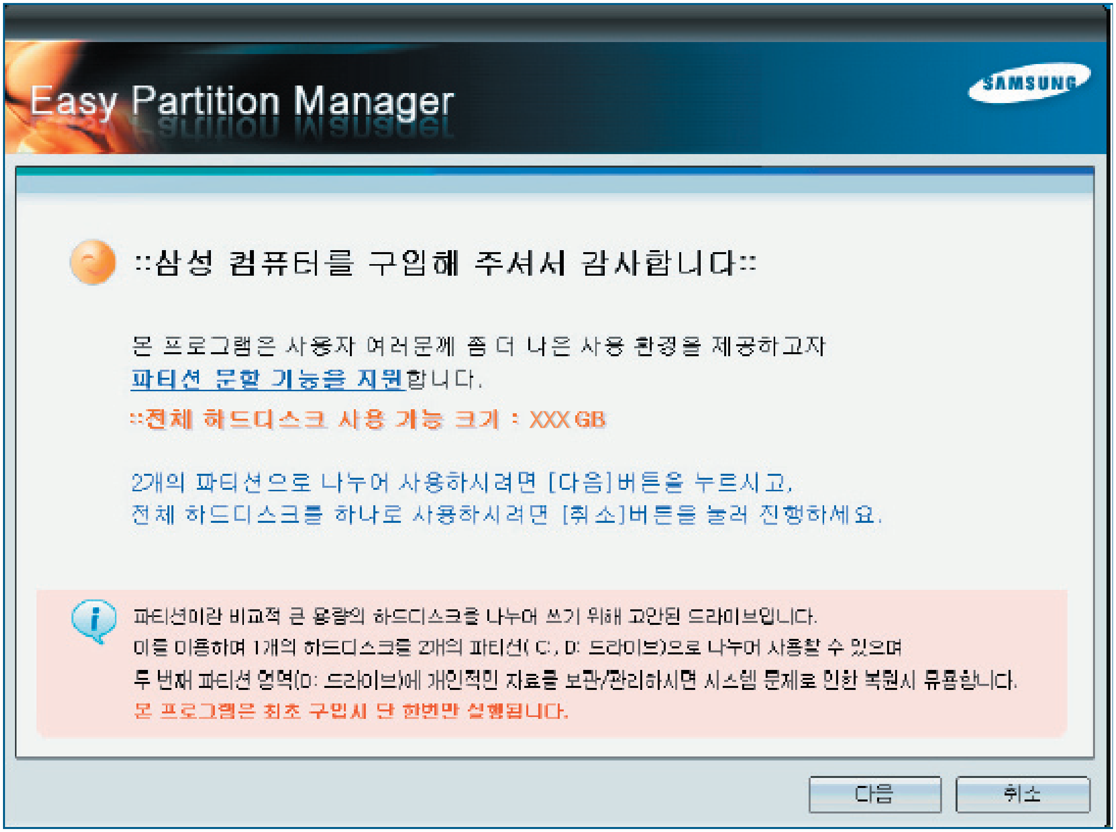
12 **감사합니다!**가 나타납니다.

마침(F)을 클릭하면 윈도우 등록이 완료됩니다.

이제 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager)

컴퓨터 구입 후 최초 실행 시 하드 디스크를 파티션 할 수 있는 프로그램인 Easy Partition Manager가 자동 실행됩니다. 프로그램 안내에 따라 진행하면 간단하게 하드 디스크를 파티션 할 수 있습니다.
단, Easy Partition Manager는 컴퓨터 구입 후 최초 실행 시 단 한번만 실행됩니다.



참고

화면에 표기되는 전체 하드디스크 사용 가능 크기는 제품 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

컴퓨터 사용

키보드 **30**
- 핫 키 사용하기 31
- 조합 키 사용하기 31

마우스 **32**

CD 드라이브 **33**
- CD 넣고 빼기 33
- 데이터 기록하기 34

멀티 카드 슬롯 **35**
- 카드 사용하기 36

플로피 드라이브 **38**

화면을 TV로 보기 **39**
- 영상 출력 포트 39
- 연결 케이블의 종류 40
- TV 연결 41

두 대의 디스플레이 장치로 보기 **42**
- 컴퓨터와 디스플레이 장치 연결 42
- 화면 설정 (GeForce 그래픽스 카드) 43

스피커 연결 및 설정 **44**
- 아날로그 2 채널 스피커 설정 44
- 아날로그 5.1 채널 스피커 설정 45
- 아날로그 7.1 채널 스피커 설정 47

소리 조절 **49**
- 키보드로 조절 49
- 볼륨 조절 프로그램에서 조절 49
- 오디오 관리자 프로그램에서 조절 49

키보드

키보드는 모델에 따라 모양이나 색상이 다르게 제공될 수 있습니다.

핫 키

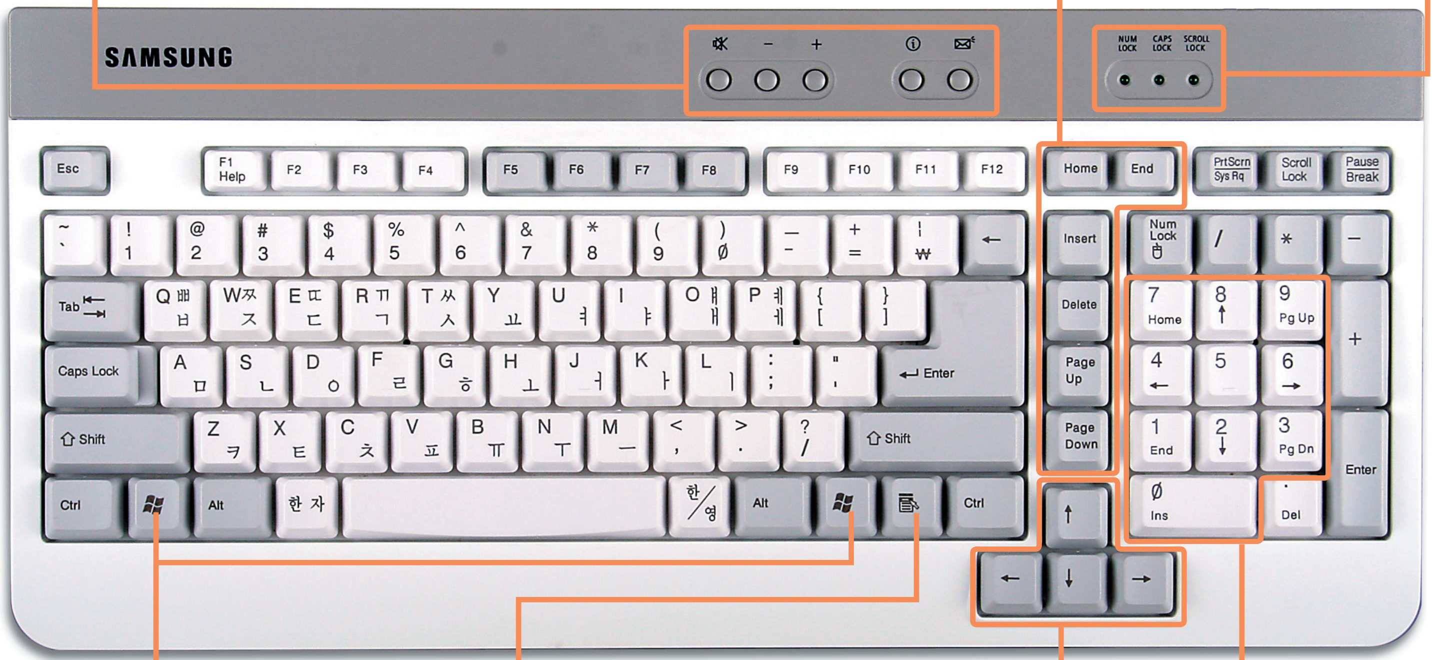
핫 키를 이용해 컴퓨터의 기능을
간단하게 사용할 수 있습니다.
31페이지

표시등

(Num Lock) 켜짐: 숫자 키를 입력할 수 있는 상태
(Caps Lock) 켜짐: 영문 입력 시, 대문자를 입력할 수 있는 상태
(Scroll Lock) 켜짐: 화면을 스크롤 할 수 있는 상태

부가 키

커서를 페이지의 위 아래로 또는 행의 처음과 마지막으로
이동하거나 글자를 삭제 / 삽입 / 수정합니다.



Windows 키

Windows의 시작 메뉴가
나타납니다.

어플리케이션 키

마우스 오른쪽 버튼의 기능을
합니다.

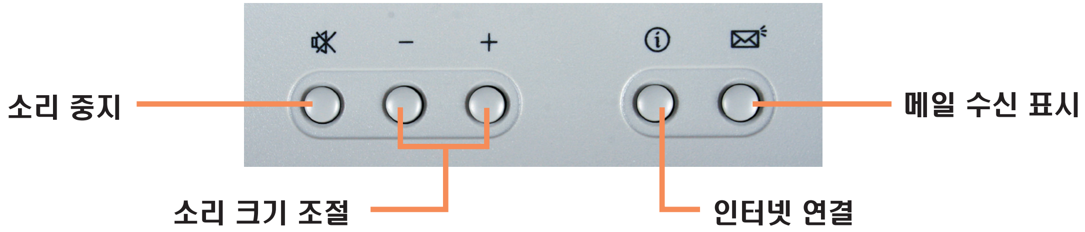
방향 키

커서를 상 / 하 / 좌 / 우로
이동합니다.

숫자 키

Num Lock( ) 키를 누르면
Num Lock 표시등이 켜지며
숫자 키를 사용할 수 있습니다.

핫 키 사용하기



소리 중지	🔇	소리를 중지시킵니다.
소리 크기 조절	– +	소리를 키우거나 줄입니다.
인터넷 연결	ⓘ	인터넷에 연결합니다.
메일 수신 표시	✉	메일 수신 여부를 표시합니다. 전자메일 프로그램인 Outlook Express를 설정해 두었을 때 사용 가능 합니다. 처음 키를 누르면 설정 마법사 창이 나타나므로 Outlook Express 도움말을 참조하여 설정하시기 바랍니다.

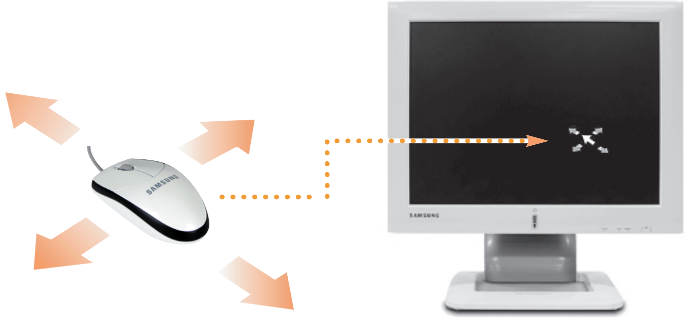
조합 키 사용하기

키보드의 키를 조합하여 컴퓨터의 기능을 간단하게 사용할 수 있습니다.

Windows 키 (⊞) + F7	삼성 매직 닥터 실행 시스템 진단, 복구 및 인터넷 상담 프로그램인 삼성 매직 닥터가 실행됩니다. 삼성 매직 닥터 프로그램의 자세한 사용법은 69페이지를 참고하세요.
Windows 키 (⊞) + F8	Easy SpeedUp Manager 실행 시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음 모드를 원할 때 조합 키를 눌러 조절할 수 있습니다. ■ Silent: 저소음 모드 ODD 배속을 최적화한 저소음 모드입니다. ■ Normal: 일반 모드 ■ Speed: 최대 성능 모드 시스템이 최고 성능으로 동작하며, 활성화되어 있는 프로그램에 시스템 자원을 최우선으로 할당하여 성능을 향상시키는 모드입니다. 참고: 소음 최소화를 위해 초기 상태는 Normal 모드가 Silent 모드와 동일하게 설정되어 있습니다. ODD 배속을 제어하지 않는 Normal 모드를 사용하기 위해서는 BIOS상의 저소음 모드를 **사용안함**으로 설정해야 합니다.

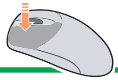
마우스

마우스는 화면에 나타나는 커서와 포인터를 이동하거나 조정하는 장치입니다.
마우스는 모델에 따라 모양이나 색상이 다르게 제공될 수 있습니다.



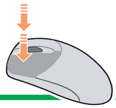
마우스를 움직이면 화면에 나타난 포인터가 같은 방향으로 움직입니다.

클릭(누름) 기능



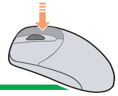
마우스의 왼쪽 버튼을 짧게 한 번 누르세요.
마우스를 클릭하면 해당 프로그램을 선택합니다.

더블 클릭(두번 누름) 기능



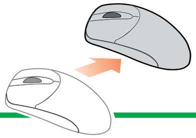
마우스의 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 누르세요.
해당 프로그램을 실행합니다.

오른쪽 버튼 클릭(누름) 기능



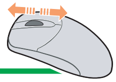
마우스의 오른쪽 버튼을 한 번 누르면 프로그램의 단축 메뉴가 나타납니다.

드래그(끌기) 기능



드래그는 항목을 클릭한 상태에서 다른 장소로 움직이는 것을 말합니다. 드래그할 부분을 마우스의 왼쪽 버튼으로 누른 상태에서 원하는 위치로 끌어 이동시킵니다.

스크롤 기능



휠 버튼을 상하로 움직이면 화면이 상하로 움직입니다.

CD 드라이브

CD 드라이브는 선택 사양으로 모델에 따라 다르게 제공됩니다.
자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

시작하기 전에!

이 컴퓨터에는 다음 CD 드라이브 중 하나가 장착되어 있습니다.

드라이브 종류	기능
CD-ROM	CD를 읽을 수 있습니다.
DVD-ROM	CD / DVD를 읽을 수 있습니다.
CD-RW / DVD-ROM Combo	CD / DVD를 읽을 수 있으며, CD에 데이터를 기록할 수 있습니다.
DVD-Super Multi	CD / DVD를 읽을 수 있으며, CD / DVD에 데이터를 기록할 수 있습니다. DVD 기록 형식으로는 DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM을 지원합니다.

주의

- 금이 간 CD나 흠집이 있는 CD를 넣어 사용하지 마세요.
  CD 드라이브가 고속으로 동작시 CD가 파손되어 드라이브가 손상될 수 있습니다.
- CD나 DVD 타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아내세요.
- CD 동작 표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의하세요.

CD 넣고 빼기

1 CD 드라이브의 꺼냄 버튼을 눌러 CD 트레이를 꺼내세요.

2 CD 트레이가 밖으로 나오면 CD나 DVD의 인쇄된 라벨부분이 위로 오도록 CD 트레이 위에 올려 놓으세요.

3 CD 트레이를 밀어 넣으세요.

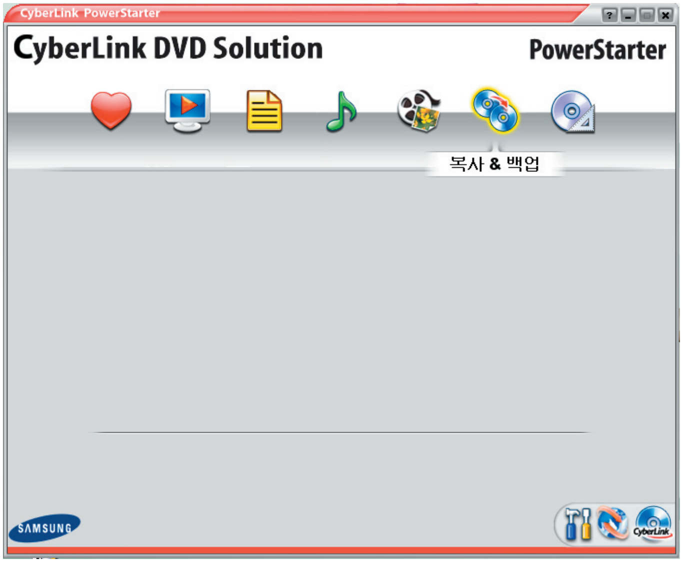
참고 모든 CD 드라이브는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작 방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.

데이터 기록하기

쓰기 가능한 CD 드라이브가 장착된 컴퓨터에서는 CD 또는 DVD 데이터를 기록하거나 오디오 CD 등을 만들 수 있습니다.

기록용 소프트웨어는 **CyberLink DVD Solution**이 **시스템 소프트웨어 미디어**(또는 별도 CD)에 제공됩니다.

제공되는 소프트웨어를 설치한 후 소프트웨어에 포함되어 있는 읽어보기를 참고하여 기능을 사용하세요.

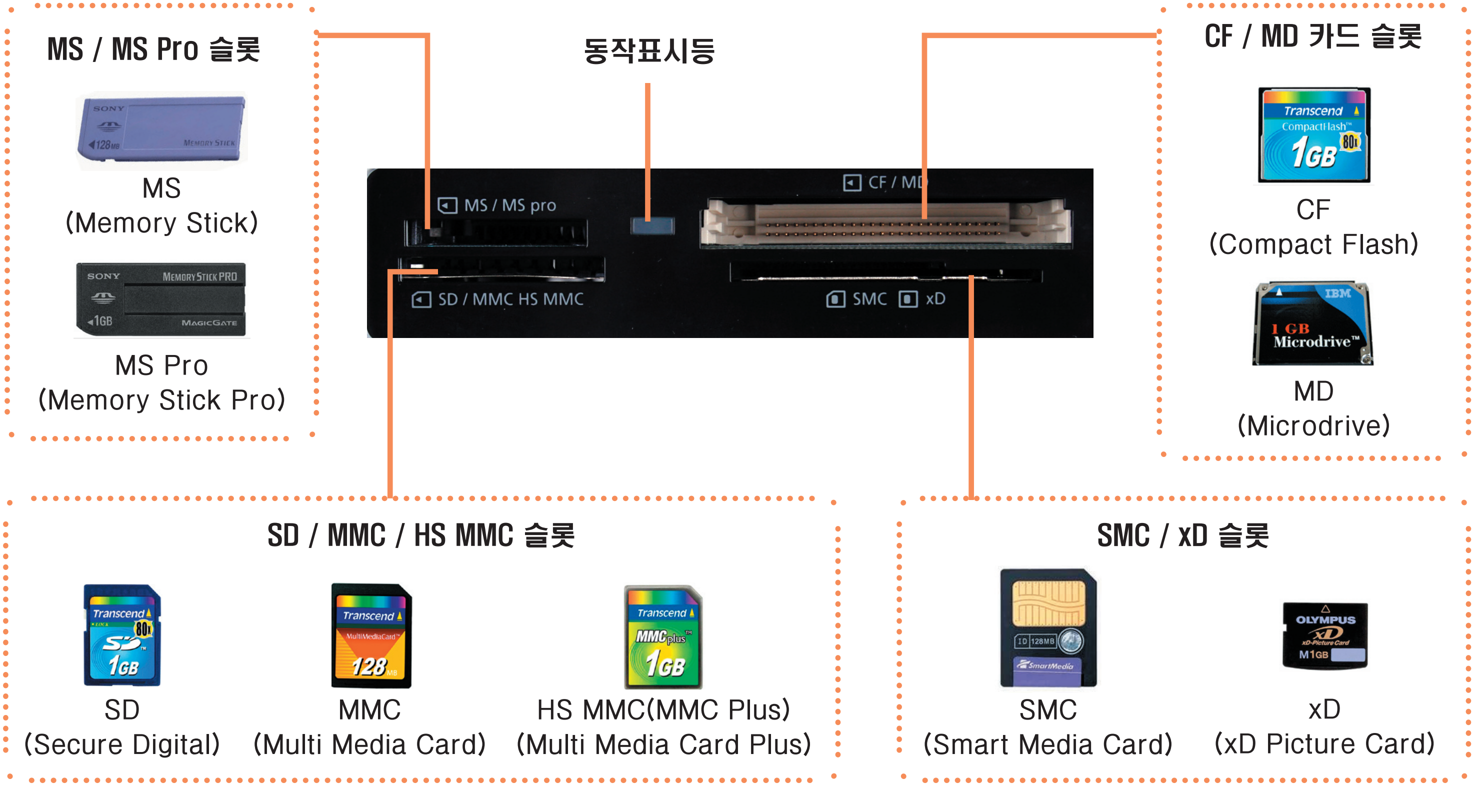


멀티 카드 슬롯

멀티 카드 슬롯은 4개의 슬롯으로 구성되어 있는 이동식 저장 장치로 다양한 메모리카드를 사용할 수 있습니다.
각 슬롯에는 사용할 수 있는 카드 종류와 카드 삽입 방향이 표기되어 있으므로, 카드를 넣을 때는 반드시 삽입 방향을 확인한 후 넣으시기 바랍니다.

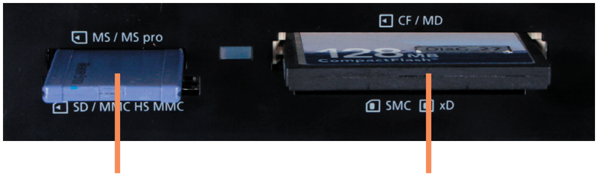
참고

- 이 컴퓨터는 멀티 카드 슬롯 또는 플로피 드라이브가 선택 사양으로 제공되므로, 모델에 따라 멀티 카드 슬롯이 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 아래 내용을 참고하세요.
- 메모리카드는 이동식 저장매체로 활용할 수 있으며, 디지털 카메라 등의 디지털 기기와 데이터를 주고 받을 때 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 메모리카드는 사용자가 필요한 용량을 결정하여 별도로 구입해야 합니다.



카드 사용하기

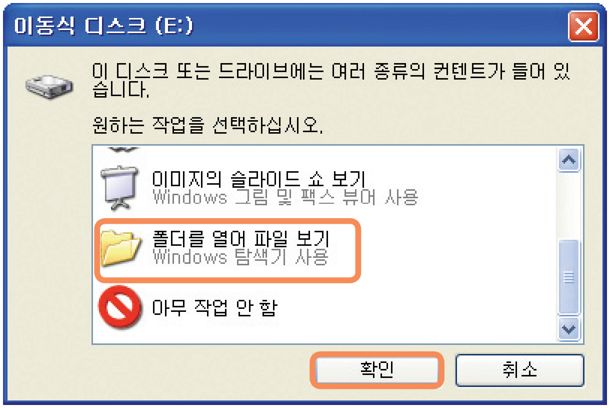
1 카드를 슬롯에 표기된 방향에 맞추어 멀티 카드 슬롯에 넣으세요.



MS (Memory Stick) CF (Compact Flash)

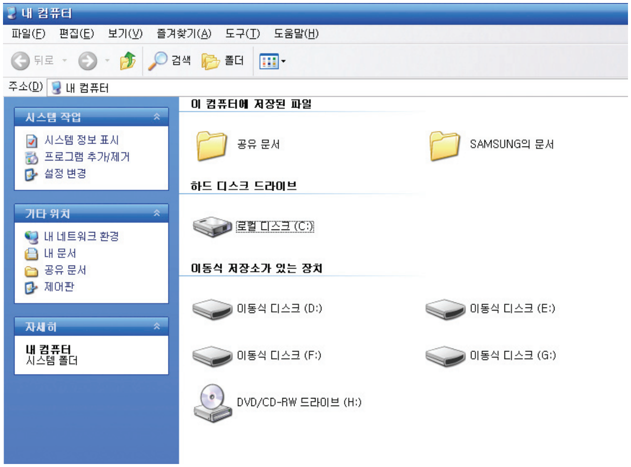
> **주의** xD 카드는 반드시 칩 부분이 위쪽으로 향하도록 넣으세요.

2 **폴더를 열어 파일 보기**를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.



3 창이 나타나지 않으면 **시작 > 내 컴퓨터**를 클릭하세요.

4 해당 드라이브를 더블 클릭하여 데이터를 저장, 이동, 삭제할 수 있습니다.



단, 카드는 포맷한 후 사용할 수 있으므로 포맷되지 않았다면 "카드 포맷하기" 설명을 참고하세요.
37페이지

> **참고**
> **메모리스틱 듀오, Mini SD, RS-MMC를 사용하려면**
> 위 카드는 크기가 작아 슬롯에 바로 넣어 사용할 수 없습니다.
> 각각의 전용 어댑터에 끼운 후 전용 어댑터를 멀티 카드 슬롯에 넣어 사용하세요.

카드 제거하기

카드를 잡고 살짝 당겨서 빼내세요.

카드 포맷하기

카드는 포맷을 해야 사용할 수 있습니다.

1 **시작** > **내 컴퓨터**를 클릭하세요.

2 카드 드라이브에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **포맷**을 클릭하세요.

3 **시작**을 클릭하면 포맷이 시작됩니다.

주의

- 카드를 디지털 카메라 등의 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷하여 사용하는 것이 좋습니다. 컴퓨터에서 포맷한 카드를 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라 다시 포맷을 해야 할 경우도 있습니다.
- 쓰기 방지 탭이 있는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD, SMC 카드는 쓰기 방지 탭이 Lock인 상태에서는 포맷 / 쓰기 / 지우기가 되지 않습니다.
- 5V용 SMC 카드는 지원하지 않으므로 사용할 수 없습니다.
- 메모리카드를 반복해서 삽입 / 제거하면 메모리카드가 손상될 수 있습니다.
- 작업표시줄의 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘( )으로 제거하면 멀티 카드 슬롯을 사용할 수 없습니다. 제거하였을 때 다시 사용하려면 컴퓨터를 재시동하세요.

플로피 드라이브

디스켓을 사용하는 장치입니다. 디스켓은 파일을 보관하거나 이동할 때 간편하게 사용할 수 있습니다.

참고 이 컴퓨터는 플로피 드라이브와 멀티 카드 슬롯이 선택 사양으로 제공됩니다.
플로피 드라이브를 사용하려면 아래 내용을 참고하시고 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 35페이지를 참고하세요.

플로피 드라이브 동작 표시등 꺼냄 버튼

디스켓을 넣으려면

1 디스켓의 라벨부분을 위로하여 플로피 드라이브에 넣으세요.

2 꺼냄 버튼이 튀어 나올때까지 완전히 밀어 넣으세요.

디스켓을 꺼내려면

1 꺼냄 버튼을 누르세요.

2 디스켓이 살짝 튀어 나오면 플로피 드라이브에서 꺼내세요.

주의
- 디스켓은 먼지나 외부 충격에 매우 민감하므로 손상되기 쉽습니다. 디스켓이 손상되면 보관중인 데이터를 사용할 수 없게 되므로 중요한 데이터는 보관하지 마세요.
- 드라이브가 동작 중일 때(표시등 켜짐) 디스켓을 빼면 디스켓이 손상됩니다

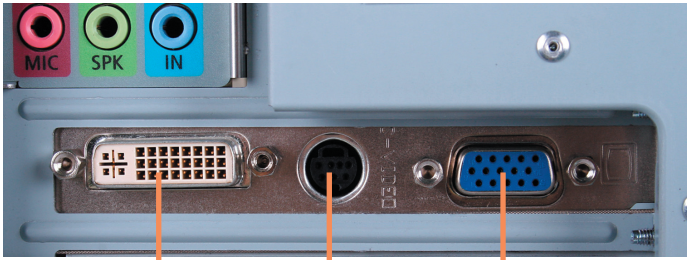
화면을 TV로 보기

화면을 모니터 대신 TV로 보려면 컴퓨터와 TV에서 지원되는 포트와 케이블을 알아야 합니다. 포트와 케이블을 확인한 후 연결하세요.

영상 출력 포트

그래픽스 카드가 장착된 경우

화질은 DVI > RGB > S-Video 포트에 연결하는 순서로 선명하므로 여러 개의 포트가 있을 경우에는 화질이 뛰어난 포트에 연결하세요.



DVI(디지털 모니터) 포트
DVI 포트가 있는 TV 연결

RGB(아날로그 모니터) 포트
RGB 포트가 있는 TV 연결

S-Video 포트
S-Video 포트가 있는 TV 연결

내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

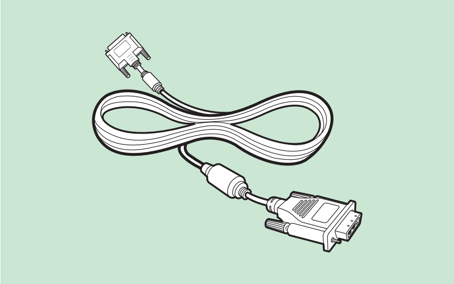
RGB(아날로그 모니터) 포트
RGB 포트가 있는 TV 연결

참고 그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

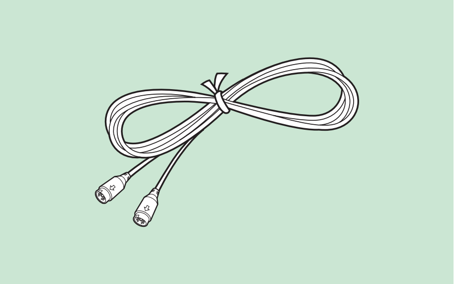
연결 케이블의 종류

연결 케이블은 사용자가 별도로 구입해야 합니다.

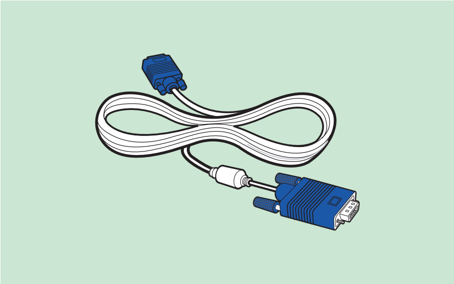
- **DVI(디지털 모니터) 케이블**
  DVI 포트에 연결하는 케이블입니다.



- **S-Video 케이블**
  S-Video 포트에 연결하는 케이블입니다.



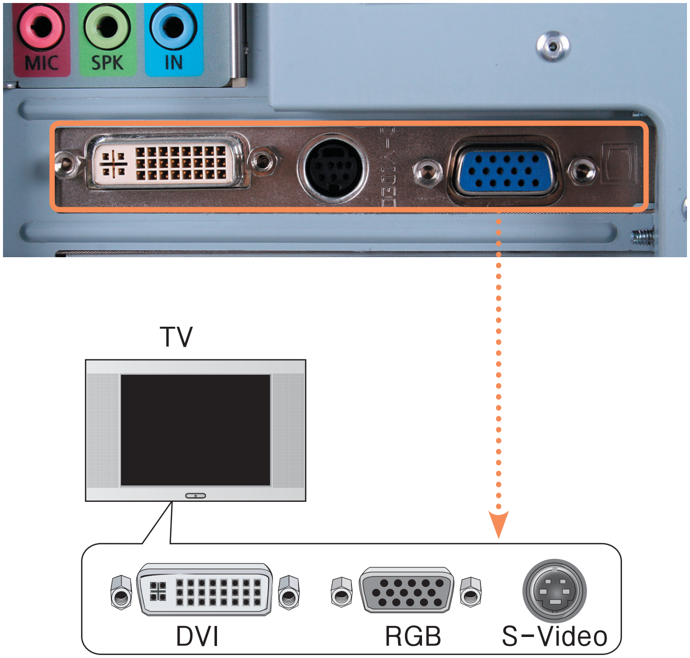
- **RGB(아날로그 모니터) 케이블**
  RGB 포트에 연결하는 케이블입니다.



TV 연결

그래픽스 카드가 장착된 경우

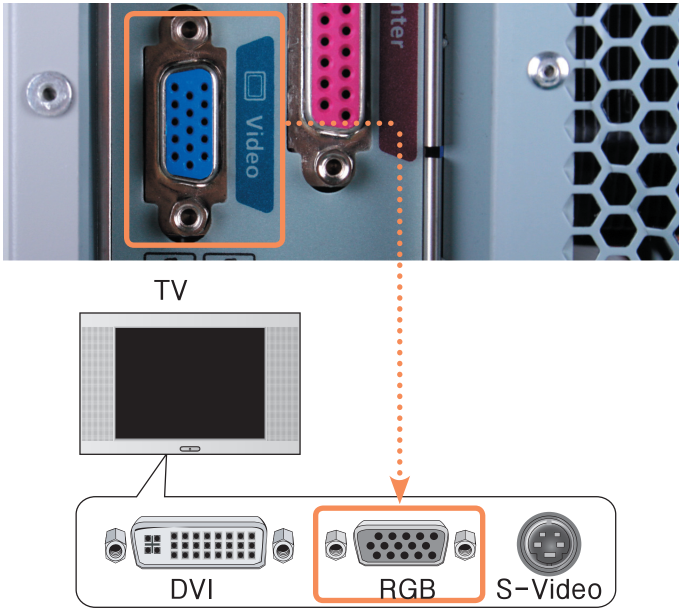
DVI, RGB, S-Video 포트 중 한 곳에 연결한 후 TV에서 외부 입력 모드로 설정하세요.



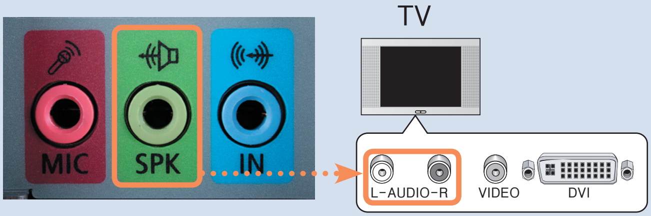
참고 그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

RGB 포트에 연결한 후 TV에서 외부 입력 모드로 설정하세요.



참고 TV의 스피커를 통해 들으려면 음성케이블(별도구입)로 TV의 음성 입력 단자와 컴퓨터의 스피커 출력 단자를 연결하세요.



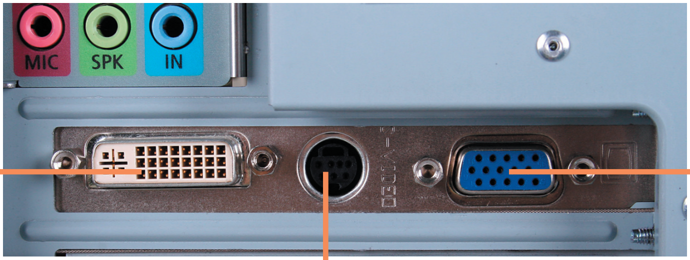
두 대의 디스플레이 장치로 보기

모니터 두 대로 보거나 모니터와 TV로 보는 방법을 알아봅니다.
두 대에서 동일 화면을 보거나 한 화면을 확장시켜 넓게 볼 수 있습니다.

참고 아래 내용은 그래픽스 카드가 장착된 모델인 경우에만 해당됩니다.

컴퓨터와 디스플레이 장치 연결

참고 연결 케이블은 “화면을 TV로 보기”의 연결 케이블 종류를 참고하세요.
그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.



DVI(디지털 모니터) 포트
디지털 모니터 또는 DVI 포트가 있는 TV 연결

RGB(아날로그 모니터) 포트
아날로그 모니터 또는 RGB 포트가 있는 TV 연결

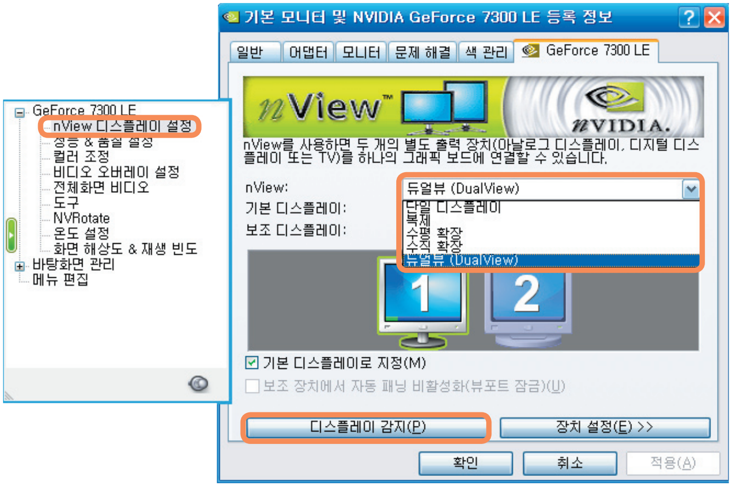
S-Video 포트
S-Video 포트가 있는 TV 연결

화면 설정 (GeForce 그래픽스 카드)

1 **시작** > **제어판** > **모양 및 테마** > **디스플레이**를 클릭하세요.

2 **설정** > **고급** > **GeForce XXX** 탭을 클릭하세요.

3 왼쪽 창에서 **nView 디스플레이 설정** > **디스플레이 감지** > **nView** 항목에서 원하는 모드를 선택한 후 **적용** > **확인**을 클릭하세요.



참고

nView 모드 종류

단일 디스플레이	디스플레이 장치 한 대에만 화면이 나타남.
복제	두 대에 동일 화면이 나타남.
수평 확장	한 화면이 두 대에 수평으로 나뉘어짐.
수직 확장	한 화면이 두 대에 수직으로 나뉘어짐.
듀얼뷰 (DualView)	한 화면이 두 대에 확장되어 나타나는 기능으로, 각각의 디스플레이 장치에서 해상도를 설정할 수 있습니다. 듀얼뷰 항목이 보이지 않을 경우에는 컴퓨터를 재시동해 보세요.

스피커 연결 및 설정

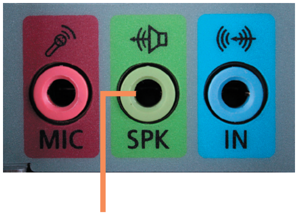
앞 / 뒷면에 사운드 잭이 제공되므로 아날로그 5.1과 7.1 채널 출력을 모두 즐길 수 있습니다.

시작하기 전에!

컴퓨터 앞 / 뒷면의 사운드 잭을 통하여 아날로그 5.1과 7.1 채널 스피커 연결을 지원합니다.
사운드 잭 1곳에 좌 / 우 2개의 스피커를 연결할 수 있으므로, 갖고 있는 스피커 수 대로 다음과 같이 연결하세요.

아날로그 2 채널 스피커 설정

아날로그 2 채널 스피커 환경으로 설정하는 방법입니다.

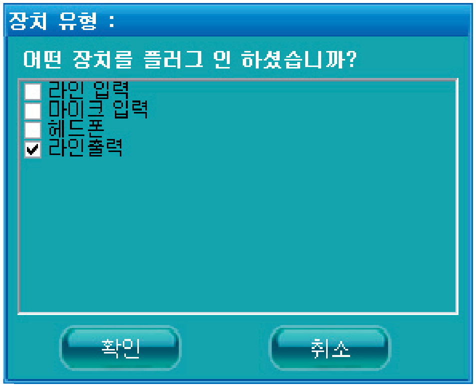


SPK
전면 좌우 스피커 연결

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘 ()을 더블 클릭 후 **오디오 I / O** 탭에서 **2CH 스피커** 항목을 선택하세요.

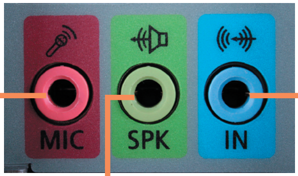
2 컴퓨터 뒷면의 녹색 **SPK(Line-Out)** 잭에 2 채널 스피커의 전면 좌우 스피커를 연결하세요.

3 사운드 관리자 창이 나타나면 **라인출력** 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하면 설정이 완료됩니다. 이제 2 채널 음향을 즐길 수 있습니다.



아날로그 5.1 채널 스피커 설정

아날로그 5.1 채널 스피커 환경으로 설정하는 방법입니다.



중앙 / 서브우퍼 잭 연결

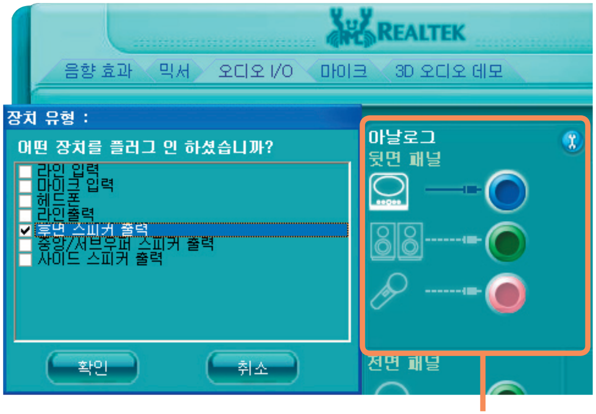
후면 스피커 잭 연결

전면 스피커 잭 연결

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘(🔊)을 더블 클릭 후 **오디오 I / O** 탭에서 **6CH 스피커** 항목을 선택하세요.

2 컴퓨터 뒷면의 파란색 **IN(Line-IN)** 잭에 5.1 채널 스피커의 후면 스피커 잭을 연결하세요.

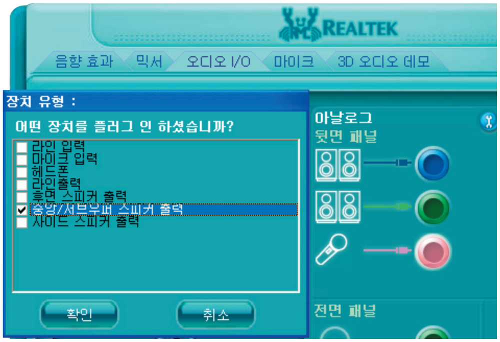
장치 유형 선택 창이 나타나면, **후면 스피커 출력** 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.



스피커의 연결 상태를 보여줍니다

3 컴퓨터 뒷면의 녹색 **SPK(Line-out)** 잭에 5.1 채널 스피커의 전면 스피커 잭을 연결하세요.
라인출력을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.

4 컴퓨터 뒷면의 분홍색 **MIC** 잭에 5.1 채널 스피커의 중앙 / 서브우퍼 잭을 연결하세요.
중앙 / 서브우퍼 스피커 출력 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하면 설정이 완료됩니다.
이제 5.1 채널의 음향을 즐길 수 있습니다.



참고

스피커 연결상태를 확인하려면
1. 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘( )을 더블 클릭하세요.
2. **오디오 I / O** 탭을 클릭하면 스피커 연결상태를 확인할 수 있습니다.

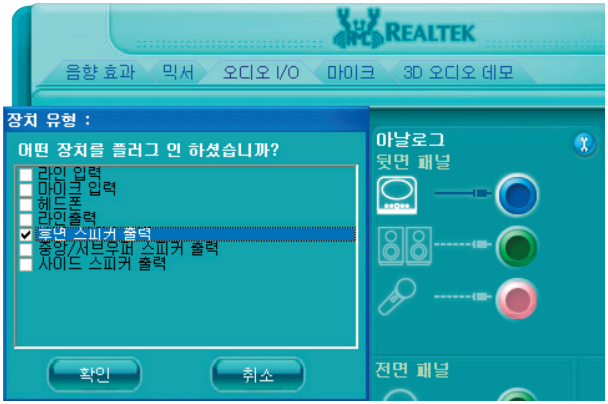
아날로그 7.1 채널 스피커 설정

아날로그 7.1 채널 스피커 환경으로 설정하는 방법입니다.

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘 (🔊)을 더블 클릭 후 **오디오 I / O** 탭에서 **8CH 스피커** 항목을 선택하세요.

2 컴퓨터 뒷면의 파란색 **IN(Line-IN)** 잭에 7.1 채널 스피커의 후면 스피커 잭을 연결하세요.

장치 유형 선택 창이 나타나면, **후면 스피커 출력** 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.



3 컴퓨터 뒷면의 녹색 **SPK(Line-out)** 잭에 7.1 채널 스피커의 사이드 스피커 잭을 연결하세요.

사이드 스피커 출력 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.

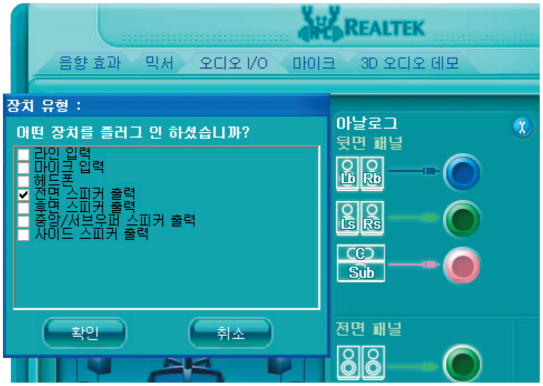
4 컴퓨터 뒷면의 분홍색 **MIC** 잭에 7.1 채널 스피커의 중앙 / 서브우퍼 잭을 연결하세요.

중앙 / 서브우퍼 스피커 출력 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.

5 시스템 전면의 노란색 헤드폰 잭에 7.1 채널 스피커의 전면 스피커 잭을 연결하세요.

전면 스피커 출력 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭하면 설정이 완료됩니다.

이제 7.1 채널의 음향을 즐길 수 있습니다.

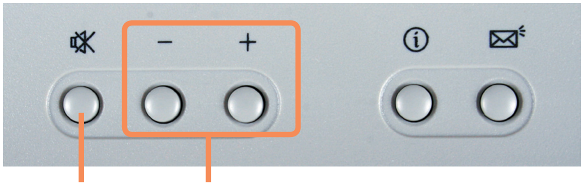


소리 조절

소리 크기는 키보드, 볼륨 조절 프로그램, 오디오 관리자 프로그램으로 조절할 수 있습니다.

키보드로 조절

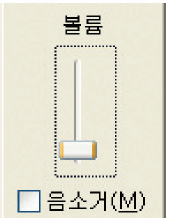
키보드의 볼륨 조절키로 소리 크기를 조절하세요.



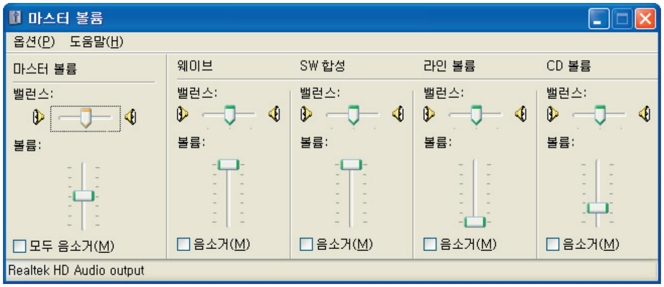
소리 중지 **소리 크기 조절**

볼륨 조절 프로그램에서 조절

작업 표시줄의 볼륨 아이콘()을 클릭한 후 조절바로 조절하세요.



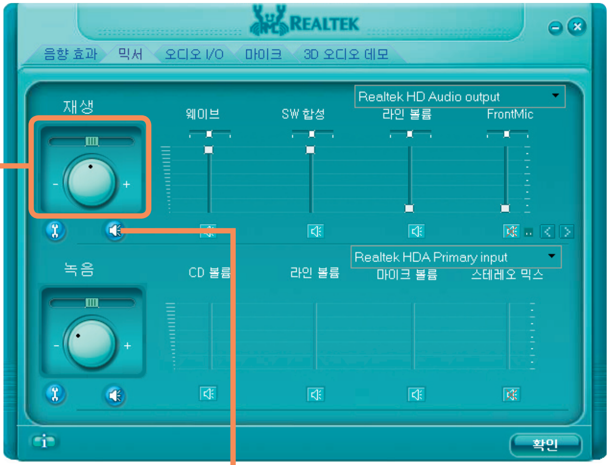
또는 볼륨 아이콘()을 더블 클릭한 후 볼륨 조절 프로그램에서 조절하세요.



오디오 관리자 프로그램에서 조절

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘()을 더블 클릭하세요.

2 믹서 탭에서 볼륨 조절 다이얼로 조절하세요.



볼륨 조절 다이얼 **음소거**

Windows XP 사용

Microsoft Windows XP란? **51**
Windows XP 둘러보기 51
도움말 및 지원 52
Windows XP 재설치 안내 52
Windows XP 화면 구성 **53**
바탕 화면 53
시작 메뉴 54
창 55
멀티미디어 기능 **56**
Windows Media Player 56
제어판 **57**
제어판 실행 57
사용자 계정 59
해상도 및 색상 변경 61

Microsoft Windows XP란?

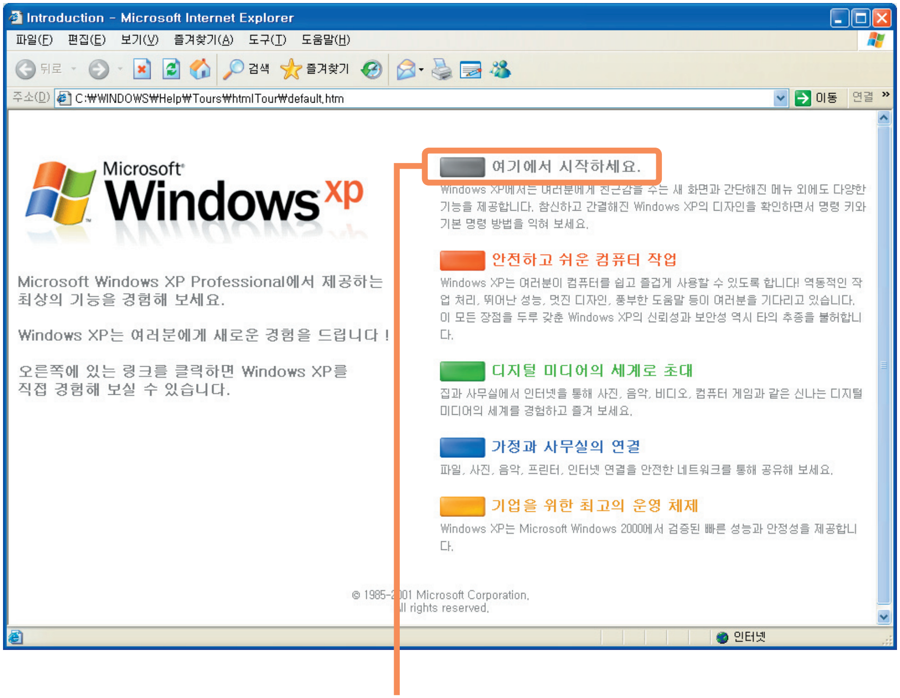
Microsoft Windows XP(이하 Windows로 표기함)는 컴퓨터를 운영하는 기본 운영체제입니다.
컴퓨터를 잘 사용하려면 Windows 사용법을 알아야 하므로 **Windows XP 둘러보기**와 **도움말 및 지원**을 활용하여 Windows 사용법을 배워 보세요.

Windows XP 둘러보기

Windows XP 둘러보기에는 Windows의 기본 기능과 특징이 소개되어 있습니다.

시작 > **Windows XP 둘러보기**를 클릭하세요.
또는 **시작** > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **Windows XP 둘러보기**를 클릭하세요.

오른쪽 제목을 클릭하면 Windows 기능 설명을 볼 수 있습니다.



제목을 클릭하세요.

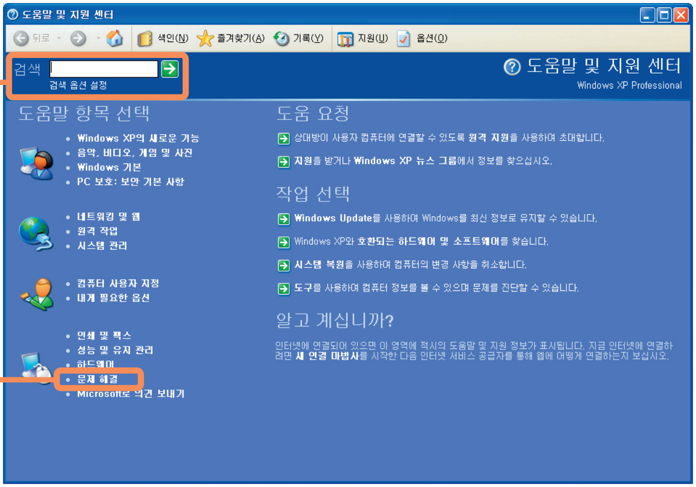
도움말 및 지원

도움말 및 지원에는 Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있습니다. 또한 검색 단어를 입력하여 원하는 정보를 찾아볼 수 있습니다.

시작 > 도움말 및 지원을 클릭하세요.

검색 : 검색 단어를 입력하여 도움말을 볼 수 있습니다.

문제 해결 : 문제가 발생한 경우 도움을 받을 수 있습니다.



참고

바탕 화면(배경 그림) 변경 방법

Windows XP의 새로운 기능 > Windows XP 항목 : PC 사용법 연습 내용 > 연습내용 : PC 사용자 지정을 클릭한 후에 **바탕 화면 꾸미기**에서 변경 방법을 볼 수 있습니다.

Windows XP 재설치 안내

Windows가 손상되어 Windows로 부팅되지 않거나 오류가 자주 발생하면 컴퓨터를 복원하거나, Windows를 다시 설치할 수 있습니다.

삼성 복원 솔루션은 부팅 시 SAMSUNG 로고가 나타날 때 F4 키를 눌러 사용할 수 있습니다.

별도로 제공되는 문제해결 설명서를 참고하여, **삼성 복원 솔루션**으로 복원하세요.
삼성 복원 솔루션은 선택 사양이므로 모델에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

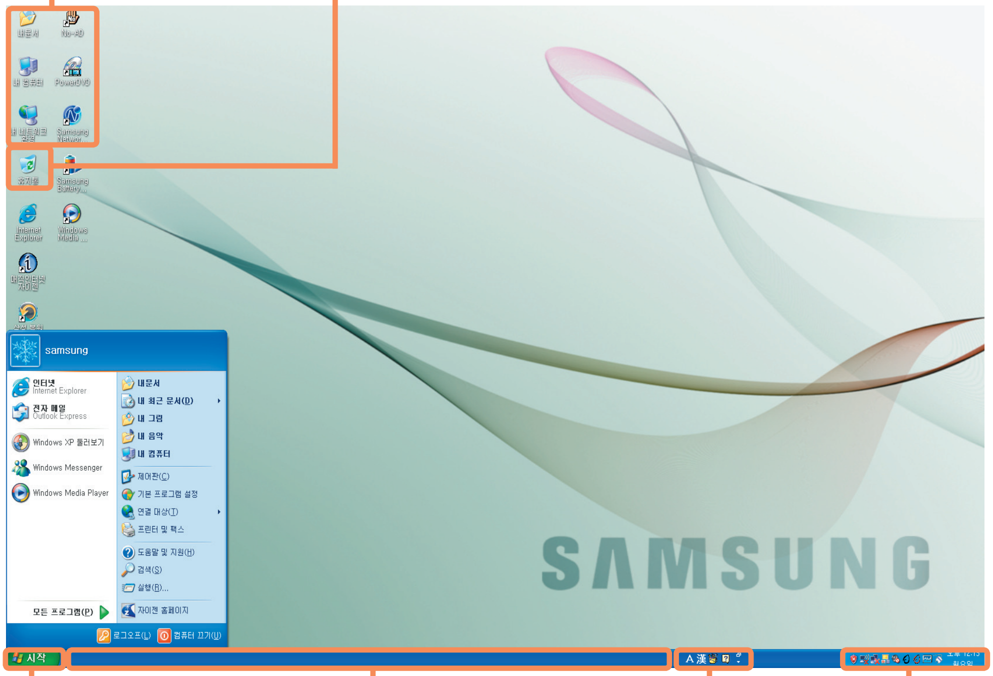
Windows XP 화면 구성

바탕 화면

컴퓨터를 켜면 바탕 화면이 나타납니다.
바탕 화면은 컴퓨터의 작업 공간(화면)이며 다음과 같이 구성되어 있습니다.

바로가기 아이콘
프로그램을 바로 실행할 수 있는 단축 아이콘입니다.

휴지통
사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다.



시작
시작 단추를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.

작업 표시줄
실행 중인 프로그램이 표시됩니다.

입력 도구 모음
한글이나 영문자로 전환하거나 한자를 입력할 수 있습니다.

알림 영역
일부 실행 중인 프로그램 아이콘을 표시합니다.
사용하지 않는 아이콘은 숨겨져 있으며 왼쪽 화살표를 클릭하면 숨겨진 아이콘이 나타납니다.

시작 메뉴

프로그램을 시작하는 메뉴입니다.

시작 단추를 클릭하세요. 시작 메뉴가 나타납니다.
또는 키보드의 **Windows** 키( )를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.

내 컴퓨터		하드디스크, CD 드라이브, 네트워크 드라이브 등의 저장 장치를 볼 수 있습니다. 또한 파일과 폴더를 관리할 수 있습니다.
제어판		프로그램 추가/제거, 사용자 계정 추가/변경 등 Windows의 설정을 변경할 수 있습니다. 57~58페이지
도움말 및 지원		Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있으며 문제가 발생하였을 때 검색 단어를 입력하여 해결 정보를 찾을 수 있습니다.
검색		파일이나 폴더 등을 검색할 수 있습니다.
실행		프로그램이나 문서 등을 실행할 수 있습니다.

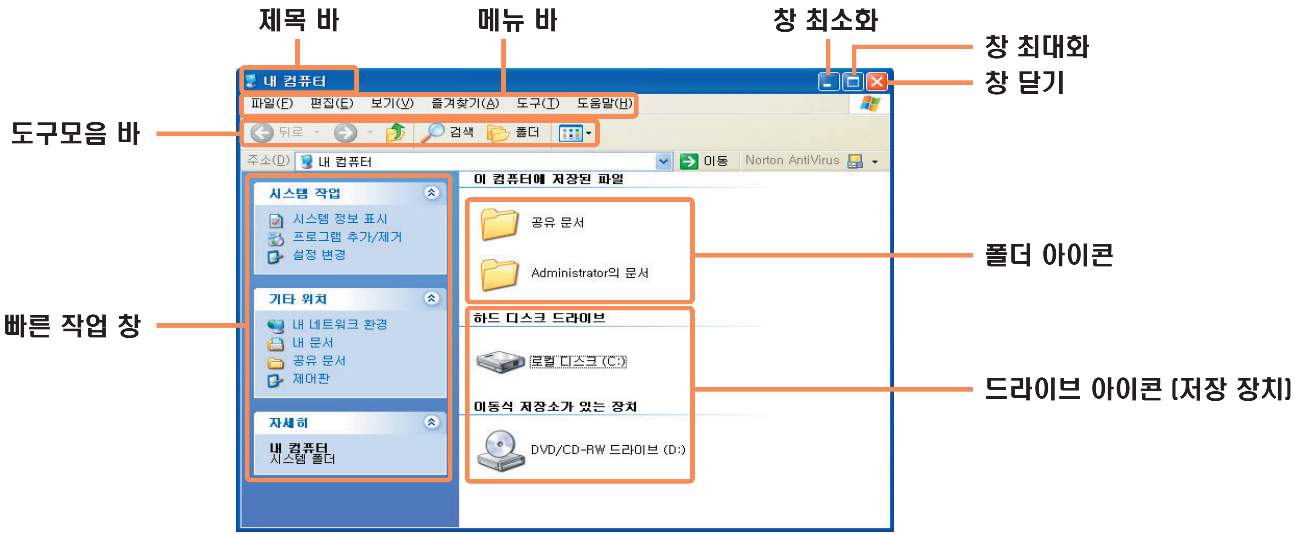
창

창은 컴퓨터 작업의 기본 틀입니다. 예를 들어 내 컴퓨터 창의 구성을 알아봅니다.

시작 > 내 컴퓨터를 클릭하세요.

참고

나타나는 항목과 명칭은 모델에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



하드디스크 드라이브인 **로컬 디스크**를 더블 클릭하면 내부에 저장된 폴더와 파일들을 볼 수 있습니다.
만약 폴더와 파일이 보이지 않으면 **폴더의 내용 표시**를 클릭하세요.

참고

드라이브란
정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일 등을 포함하고 있습니다.

폴더란
파일과 폴더를 담아두는 캐비넷과 같은 의미입니다. 비슷한 형태의 파일이나 폴더를 담아둘 수 있습니다.

파일이란
프로그램으로 작성한 최소 단위의 자료로서 데이터라고도 합니다.

드라이브의 전체 구조를 보려면
도구 모음 바의 폴더 아이콘을 클릭하면 드라이브의 구조를 한 눈에 볼 수 있습니다.
빠른 작업 창으로 되돌아가려면 다시 한 번 클릭하세요.

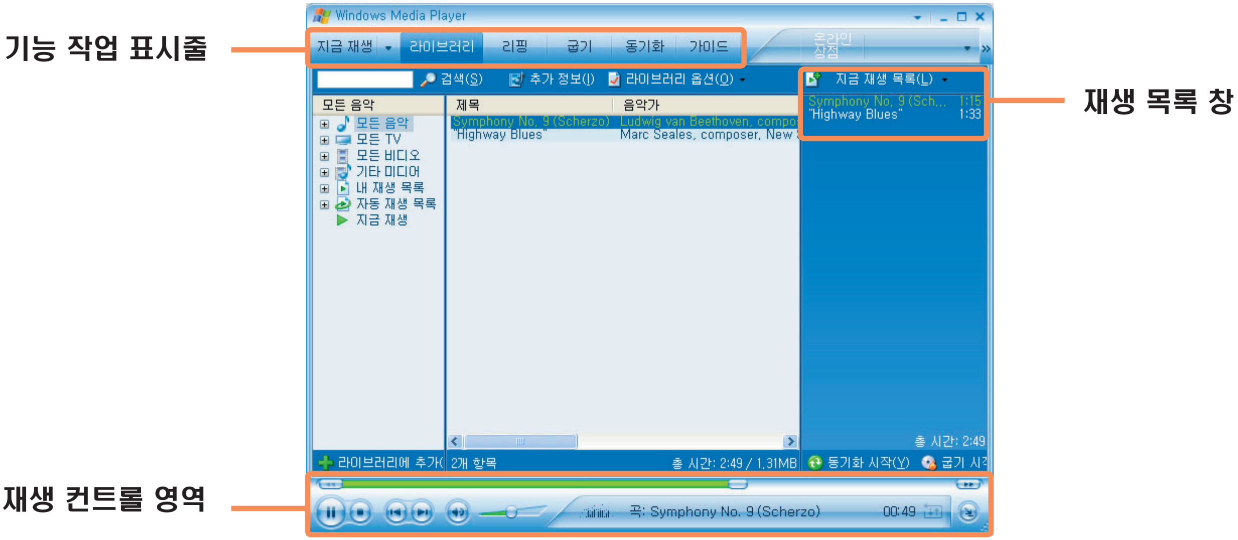
멀티미디어 기능

Windows XP에는 멀티미디어를 즐길 수 있는 다양한 기능이 제공됩니다.

Windows Media Player

Windows Media Player는 미디어 파일 재생, 음악 CD 만들기, 라디오 방송 청취, 미디어 파일 검색 및 구성, 휴대용 장치에 파일 복사 등의 작업을 할 수 있는 멀티미디어 프로그램입니다.

시작 > Windows Media Player를 클릭하세요.
처음 실행 시에는 설정 화면이 나타나므로 화면 안내를 따라 설정한 후 사용하세요.



Windows Media Player의 자세한 사용법을 보려면
Windows Media Player를 실행하여 기능 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **도움말 > Windows Media Player 도움말**을 클릭하세요.

참고

Windows Media Player에서 오디오 CD 재생 중에 화면을 전체 화면 크기 또는 작은 크기로 변경하면 화면이 잠시 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

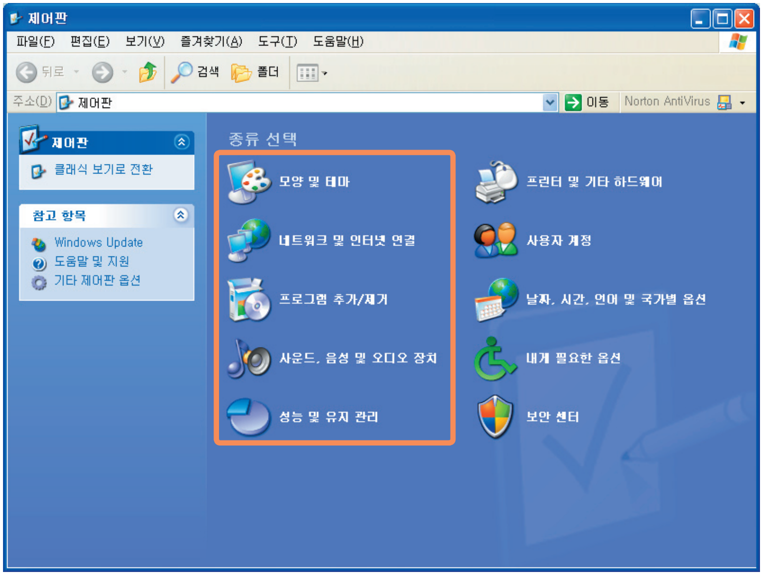
주의

제어판

제어판은 Windows 설정을 제어할 수 있는 도구가 모여 있는 곳입니다.

제어판 실행

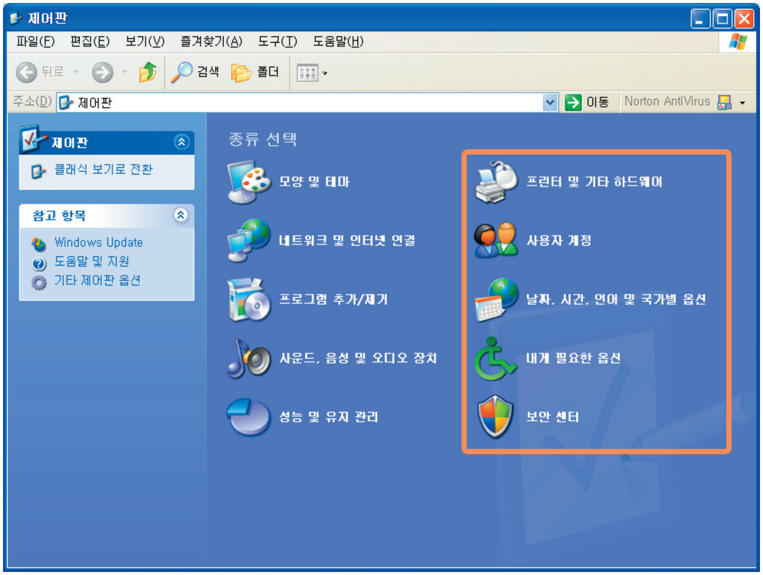
시작 > **제어판**을 클릭하세요.



모양 및 테마		Windows의 모양과 관련된 부분을 수정할 때 이용합니다. 바탕화면 모양을 변경하고 테마 또는 화면보호기를 컴퓨터에 적용하거나 시작 메뉴 및 작업 표시줄을 변경할 수 있습니다.
네트워크 및 인터넷 연결		네트워크 설정과 인터넷 연결 설정을 추가 또는 변경할 때 사용합니다.
프로그램 추가/제거		Windows의 보조 프로그램을 추가하거나 이미 설치되어 있는 프로그램을 삭제할 때 이용합니다.
사운드, 음성 및 오디오 장치		볼륨 조절, 소리 구성 표 변경, 스피커 설정 변경 등을 할 때 이용합니다.
성능 및 유지 관리		Windows의 성능에 영향을 미칠 수 있는 옵션을 수정할 수 있습니다. 또한 하드디스크 및 하드웨어 관리를 할 때 사용합니다.

제어판 실행

시작 > 제어판을 클릭하세요.



프린터 및 기타 하드웨어		프린터, 마우스, 키보드, 스캐너 및 카메라, 게임 장치 등을 추가하거나 설정할 때 사용합니다.
사용자 계정		Windows XP의 사용자를 추가하거나 계정을 변경할 때 사용합니다.
날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션		날짜, 시간, 언어, 국가별 옵션을 수정할 때 사용합니다.
내게 필요한 옵션		시각 장애인을 위한 옵션과 키보드의 사용이 불편한 사용자를 위한 옵션을 제공합니다.
보안 센터		사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 현재 보안 상태를 확인하고 방화벽, 바이러스 백신 등을 설정할 수 있습니다.

사용자 계정

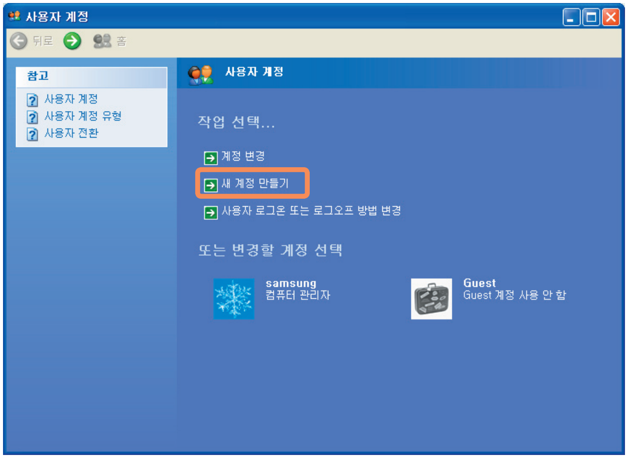
Windows XP에는 한 대의 컴퓨터에서 여러 명의 사용자가 각각의 개인 계정을 설정하여 사용할 수 있습니다.

사용자 계정을 추가하고 사용자를 전환하는 방법을 알아봅니다.

사용자 계정을 추가하려면

1 **시작** > **제어판**을 클릭하세요.

2 **사용자 계정** > **새 계정 만들기**를 클릭하세요.

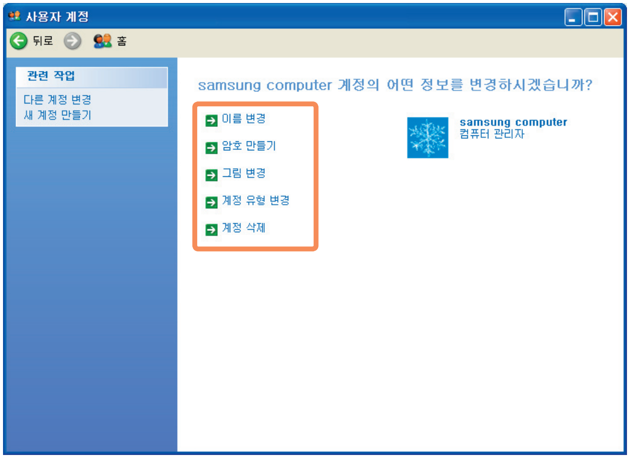


3 이름을 입력한 후 **다음**을 클릭하세요.

4 계정 유형을 선택한 후 **계정 만들기**를 클릭하세요. 사용자 계정 화면에서 새로 만들어진 계정을 확인하세요.

5 사용자 계정 정보를 변경하려면 해당 계정을 클릭한 후 변경하세요.

계정 이름, 암호, 계정 유형, 그림 등을 변경할 수 있습니다.



사용자 계정을 삭제하려면

1 **시작** > **제어판** > **사용자 계정**을 클릭하세요.

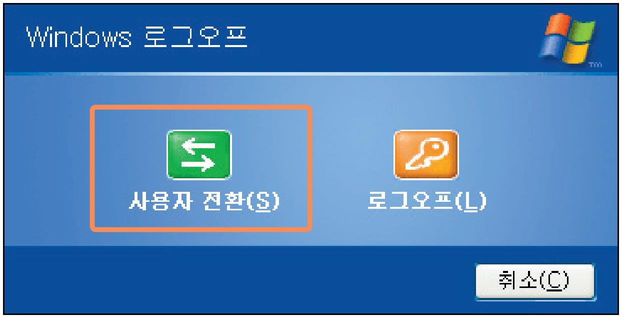
2 삭제할 사용자 계정을 클릭한 후 **계정 삭제**를 클릭하세요.

참고 컴퓨터 관리자 계정은 삭제할 수 없습니다.

사용자를 전환하려면

1 **시작** > **로그오프**를 클릭하세요.

2 **사용자 전환**을 클릭하세요.



3 시작 화면에서 전환할 사용자 이름을 클릭하세요. 새로운 사용자 이름으로 로그인됩니다.

해상도 및 색상 변경

해상도는 화면에 표시되는 픽셀의 개수입니다. 해상도를 높게 설정하면 화면의 항목들이 작게 표시되면서 화면 공간이 넓어집니다. 색 품질은 높을수록 더 많은 색상을 표현할 수 있습니다.

1 **시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 화면 해상도 변경**을 클릭하세요.

2 **설정**을 클릭한 후 **화면 해상도**와 **색 품질**을 변경하고 **확인**을 클릭하세요.

응용 프로그램 사용

프로그램 안내 63

CyberLink PowerDVD 65

삼성 업데이트 Plus 66

EasyBox 68

- 프로그램 실행 68
- 시스템 관리 68
- 바이오스 설정 68

삼성 매직 닥터(Samsung Magic Doctor) 69

- 시스템 진단 69
- 상담원 연결 70

프로그램 안내

삼성 컴퓨터에서 제공하는 소프트웨어를 활용하면 어려운 기능도 쉽게, 문제해결도 혼자서 할 수 있습니다. 간단한 사용법을 익힌 후 사용하세요. 자세한 사용법은 각 소프트웨어의 도움말을 참고하세요.

시작하기 전에!

각 소프트웨어는 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.

멀티미디어 기능

CyberLink PowerDVD

DVD 영화를 볼 수 있는 DVD 재생 프로그램입니다. PowerDVD 프로그램은 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)에 제공되므로, 사용자가 설치해야 합니다.

65페이지

관리 기능

삼성 업데이트 Plus

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다. 66~67페이지

EasyBox

컴퓨터의 복잡하고 사용하기 어려운 기능을 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.
68페이지

Easy SpeedUp Manager

시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음 모드를 원할 때 조합 키를 눌러 조절할 수 있는 프로그램입니다.
31페이지

문제해결 기능

각 소프트웨어의 문제해결 및 삼성 복원 솔루션에 대한 자세한 내용은 문제해결 설명서를 참고하세요.

Samsung Magic Doctor

삼성 컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단, 상담원 연결(인터넷 A/S 기능), 시스템 복원을 지원합니다.

시스템 진단 기능은 사용자 스스로 문제를 진단할 수 있는 기능이며, 상담원 연결(인터넷 A/S)은 인터넷으로 전문 상담원과 채팅하면서 문제를 해결할 수 있는 기능입니다. 시스템 복원 기능은 처음 컴퓨터를 구입했을 때의 상태로 시스템을 복원하는 기능입니다. (단, 사용자가 추가로 설치한 프로그램은 복원되지 않습니다.)

Norton AntiVirus

바이러스를 검사하고 제거할 수 있는 프로그램입니다. 바이러스는 컴퓨터의 파일과 정보를 손상시키므로 자주 Norton AntiVirus를 실행하여 검사하는 것이 좋습니다.

No-AD

악성 코드와 애드웨어를 검색하고 제거할 수 있는 프로그램입니다.

컴퓨터가 이전에 비해 느리거나 인터넷 시작 페이지가 특정 사이트로 고정되는 등 원하지 않는 사이트로 접속될 때 노애드(No-AD)를 사용해 보세요.

삼성 복원 솔루션

컴퓨터를 사용하다 문제가 발생한 경우에 컴퓨터를 공장 출하 상태로 복원할 수 있는 프로그램입니다.

또한 사용자가 하드디스크의 이미지를 저장해 두었다 문제가 발생했을 때 저장해 둔 이미지 상태로 복원할 수 있는 기능을 제공합니다.

CyberLink PowerDVD

CyberLink PowerDVD는 DVD 타이틀을 재생할 수 있는 프로그램입니다.

시작하기 전에!

하드디스크에 설치되어 있지 않은 모델에서는 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)로 설치하여 사용하세요.
단, 이 프로그램은 선택 사양으로 일부 모델에는 제공되지 않습니다.

1 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣으세요.

2 **PowerDVD 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.
잠시 후 자동으로 DVD 타이틀이 재생됩니다.

3 자동으로 재생되지 않으면 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD**를 클릭하세요.

4 CyberLink PowerDVD의 프로그램 제어판에서 **재생**을 누르면 재생됩니다.

참고

자세한 사용법

그 외 자세한 사용법은 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > PowerDVD** 도움말을 참고하세요.

DVD 지역 코드

DVD 타이틀에는 국제 규격에 따라 특정 지역에서만 재생될 수 있도록 지역 코드가 삽입되어 있습니다.
이 지역 코드가 드라이브와 재생용 프로그램의 지역 코드와 일치해야만 재생이 가능합니다.

DVD 드라이브의 지역 코드는 비어 있는 상태로 판매되므로, 사용자가 DVD 타이틀을 처음으로 넣을 때 1회로 설정됩니다. 지역 코드가 다른 DVD를 넣을 때마다 자동으로 드라이브의 지역 코드로 설정됩니다.

드라이브의 지역 코드 변경은 5회로 제한되어 있으며, 마지막으로 설정된 지역 코드로 고정됩니다.
지역 코드를 5회 이상 변경한 경우에는 서비스센터로 문의하세요. 이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

삼성 업데이트 Plus

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다.

소프트웨어와 드라이버를 업데이트하면 이전 버전에서 발생했던 문제점을 해결하여 컴퓨터를 보다 안정적으로 사용할 수 있으므로 삼성 업데이트 Plus를 이용하여 정기적으로 업데이트를 실행하세요.

시작하기 전에!

- 인터넷이 연결된 상태에서만 업데이트 항목을 검색하고 업데이트할 수 있습니다.
- 업데이트 검색 결과 항목은 모델에 따라 다르게 나타납니다.

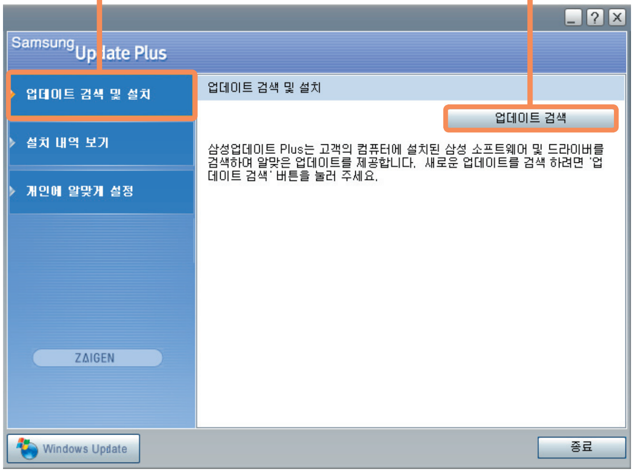
주의 삼성 업데이트 Plus는 사용자가 별도로 설치한 장치 드라이버나 소프트웨어의 업데이트는 제공하지 않습니다.

1 인터넷이 연결된 상태에서 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 삼성 업데이트 Plus > 삼성 업데이트 Plus**를 클릭하세요.

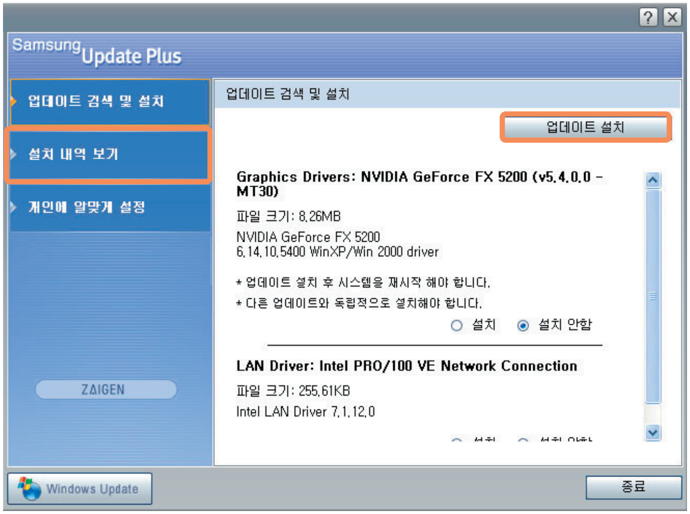
참고 처음으로 실행하면 사용자 동의 여부를 묻는 창이 나타납니다. 동의해야 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

2 **업데이트 검색 및 설치**를 선택한 후 **업데이트 검색**을 클릭하세요.

업데이트 검색 및 설치 **업데이트 검색**



3 검색 결과 업데이트 할 드라이버나 소프트웨어가 있으면 오른쪽 창에 나타납니다.
설치를 원하는 항목을 선택한 후 **업데이트 설치**를 클릭하면 업데이트가 진행됩니다.



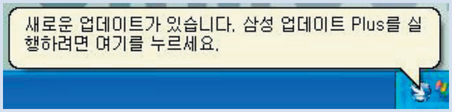
개별적으로 업데이트 해야 하는 항목

참고

개별적으로 설치해야 되는 업데이트 항목을 선택할 경우에는 독립적으로 설치해야 한다는 메시지가 나타납니다.
메시지 안내에 따라 설치하세요.

자동 업데이트 알림 표시

구입 시 자동으로 업데이트 항목을 검색하도록 설정되어 있으므로, 새로운 업데이트 항목이 있을 경우에는 작업 표시줄 알림 영역에 나타납니다. 작업 표시줄의 풍선 도움말이나 아이콘을 클릭하면 업데이트가 필요한 항목을 보여주므로, 편리하게 업데이트할 수 있습니다.



자동 업데이트 설정을 변경하려면 3번 그림에서 **개인에 알맞게 설정**을 클릭하여 변경하세요.

EasyBox

EasyBox는 컴퓨터의 복잡하고 사용하기 어려운 기능을 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.
이 장에서는 EasyBox 의 주요기능 사용법에 대해 알아봅니다.

프로그램 실행

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > EasyBox > EasyBox를 클릭하세요.
또는 바탕화면의 **EasyBox** 아이콘( )을 더블 클릭하세요.

시스템 관리

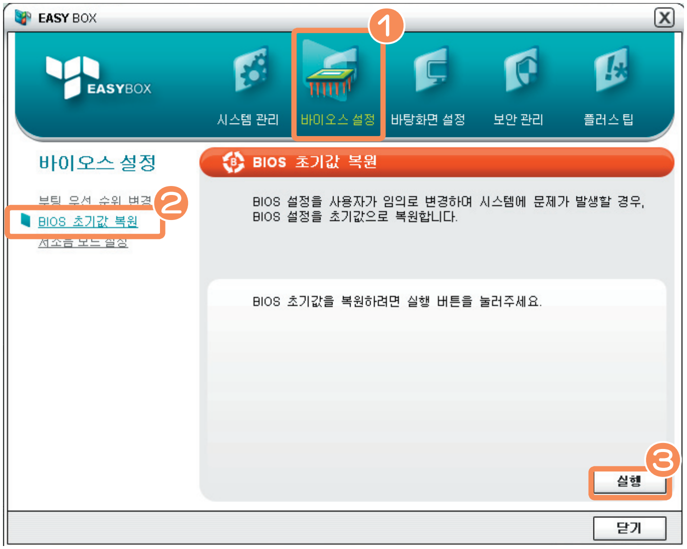
디스크 조각 모음, 불필요한 파일/목록 삭제, 컴퓨터 작업 예약, 그리고 Windows의 시스템 복원 기능을 바로 실행할 수 있습니다.

디스크 조각 모음을 하려면 **시스템 관리 > 디스크 조각 모음**에서 **실행**을 클릭하세요.

바이오스 설정

바이오스 설정에서 설정해야 하는 부팅 우선 순위 변경, BIOS 초기값 복원 기능을 설정할 수 있습니다.

BIOS 초기값을 구입 시 상태로 되돌리려면 **바이오스 설정 > BIOS 초기값 복원**에서 **실행**을 클릭하세요.



삼성 매직 닥터(Samsung Magic Doctor)

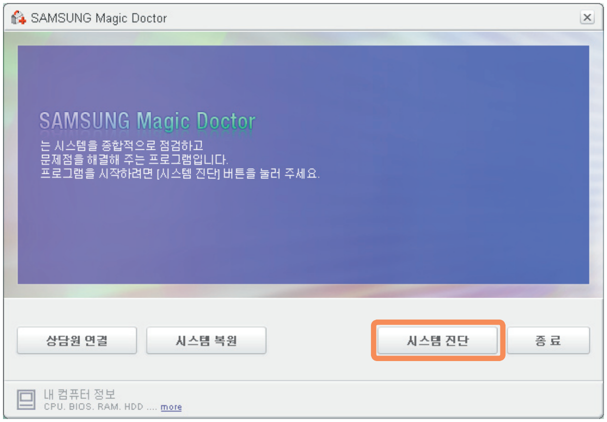
삼성 매직 닥터는 삼성컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단과 상담원 연결 기능을 지원합니다.

시스템 진단

시스템 진단은 사용자 스스로 시스템의 연결 상태, 시스템에 영향을 끼치는 문제를 진단하고 진단결과에 따라 문제를 해결할 수 있는 기능입니다.

1 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor**를 클릭하세요.

2 화면의 **시스템 진단** 아이콘을 클릭하세요.
시스템 상태 진단이 시작됩니다.



3 시스템 상태 진단이 완료되면 진단결과가 나타납니다.
문제가 진단된 경우 **치료**를 클릭하세요.
삼성 매직 닥터가 치료를 시작합니다.

상담원 연결

상담원 연결은 인터넷으로 삼성컴퓨터의 전문 상담원과 채팅하면서 컴퓨터의 문제를 상담하고 문제를 해결하는 기능입니다.
또한 상담원 연결 시 수행하는 원격진단은 전문 상담원이 내 컴퓨터에 원격으로 접속하여 문제를 진단하고 문제의 해결방법을 알려줍니다.

1 인터넷에 연결한 후 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor**를 클릭하세요.

2 화면의 **상담원 연결** 아이콘을 클릭하세요.

3 인터넷 A/S 창이 나타나면 **이름**과 **전화번호**, **상담주제**를 간단히 입력한 후 **상담신청**을 클릭하세요.

잠시 후 상담원과 연결됩니다.

4 상담원과 연결되면 메시지란에 내용을 입력하면서 문제를 해결해 보세요. 만약 상담원이 내 컴퓨터에 접근하여 문제를 해결하게 하려면 상담원 안내에 따라 **원격허용**을 클릭하세요.

5 문제가 해결되어 상담이 완료되면 **상담종료**를 클릭하세요.

시스템 설정

네트워크 설정 72

네트워크 연결 72

BIOS 환경 설정 (BIOS Set up) 75

BIOS 환경 설정 들어가기 75

BIOS 환경 설정 화면 77

부팅 비밀번호 설정 78

부팅 순위 변경 82

저소음 모드 설정 83

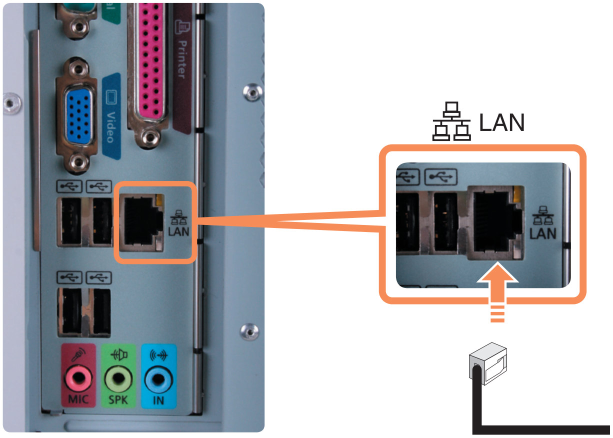
CPU 기능 84

네트워크 설정

랜 케이블을 연결한 후 네트워크 설정을 해야 인터넷 및 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다.

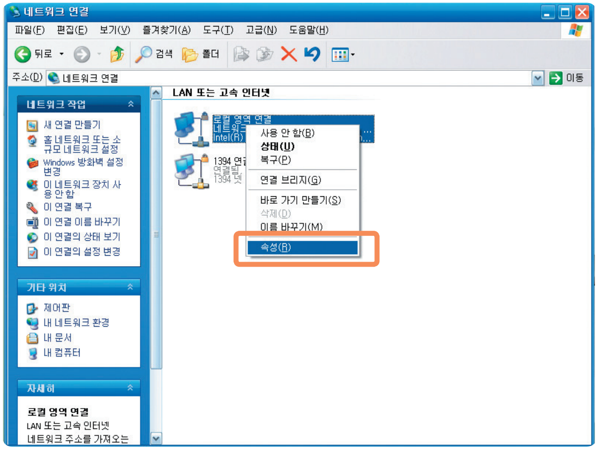
네트워크 연결

1 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결하세요.

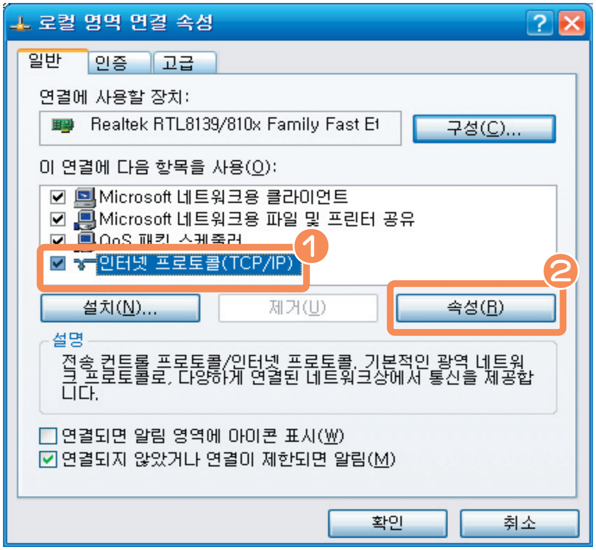


2 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결 >**
네트워크 연결을 클릭하세요.

3 **로컬 영역 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭하세요.

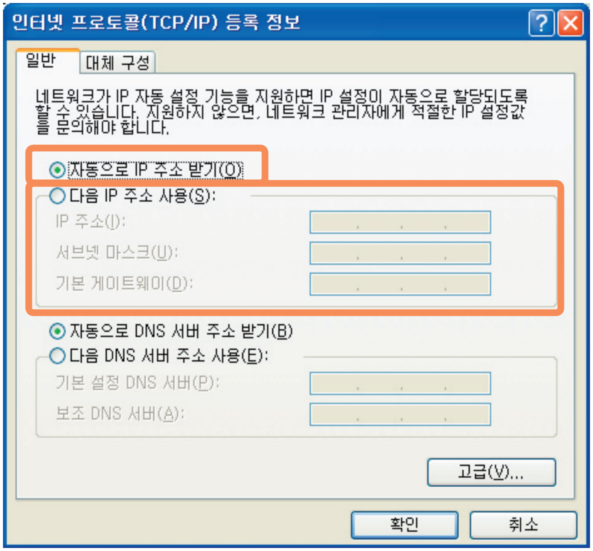


4 **일반** 탭의 **연결에 사용할 장치** 항목에서 랜 드라이버를 확인한 후 **인터넷 프로토콜 (TCP/IP)**를 선택하고 **속성**을 클릭하세요.



5 IP 설정을 하세요.

DHCP 사용 시에는 **자동으로 IP 주소 받기**를 선택하고, 고정 IP를 사용할 경우에는 **다음 IP 주소 사용**을 선택한 후 해당 항목을 입력하세요.



참고 랜 드라이버는 랜 장치 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다. 네트워크 구성 요소를 추가하려면 위 그림에서 **설치**를 클릭하세요.

클라이언트, 서비스, 프로토콜 등을 추가할 수 있습니다.

참고 자동 IP가 아닐 경우 IP 주소는 네트워크 관리자에게 문의하세요.

6 입력이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.
네트워크 설정이 완료되었습니다.

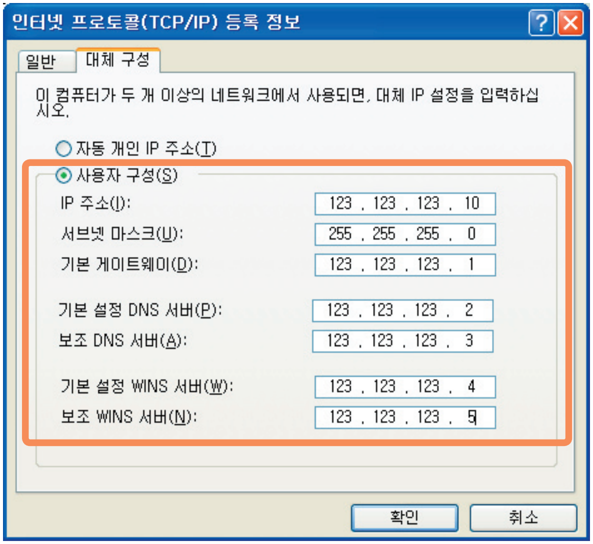
자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

Windows XP에서 제공하는 대체 구성 기능에서 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 두면 매번 IP를 변경할 필요없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결** > **네트워크 연결** > **로컬 영역**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭하세요.

2 **인터넷 프로토콜(TCP/IP)** 항목을 선택한 후 **속성**을 클릭하세요.

3 **대체 구성** > **사용자 구성** 항목을 선택한 후 하위 주소를 모두 입력하세요.



4 입력이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.

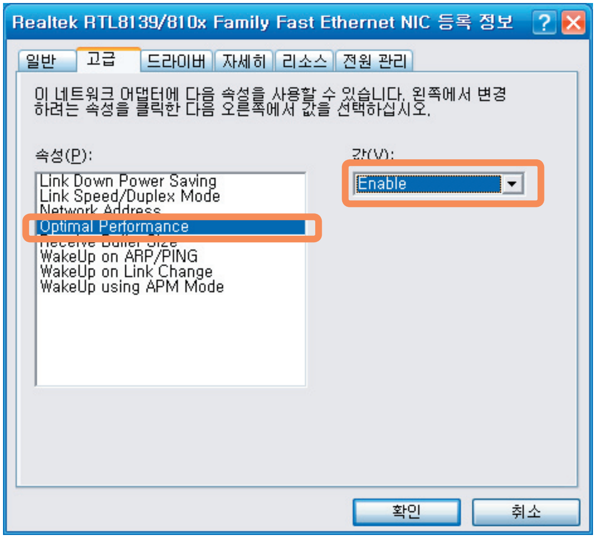
네트워크 성능을 최대로 사용하려면

네트워크 성능을 최대로 사용하려면 아래의 옵션을 설정합니다.

1 **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **시스템** > **하드웨어** 탭에서 **장치관리자**를 클릭하세요.

2 네트워크 어댑터 항목의 **Realtek RTL8139/810xFamily Fast Ethernic NIC**를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **속성**을 클릭하세요.

3 **고급** 탭의 **속성** 항목에서 **Optimal Performance**를 선택한 후 **값** 항목에서 **Enable**로 설정하세요.



4 **확인**을 클릭하세요.

BIOS 환경 설정 (BIOS Set up)

BIOS 환경 설정이란 컴퓨터의 환경을 사용자에게 맞도록 설정할 수 있는 환경설정 유틸리티입니다.

시작하기 전에!

- BIOS 환경 설정은 부팅 비밀번호 설정, 부팅 우선 순위 변경 또는 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
- BIOS 환경 설정을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하세요.
- BIOS 환경 설정의 내용은 제품 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

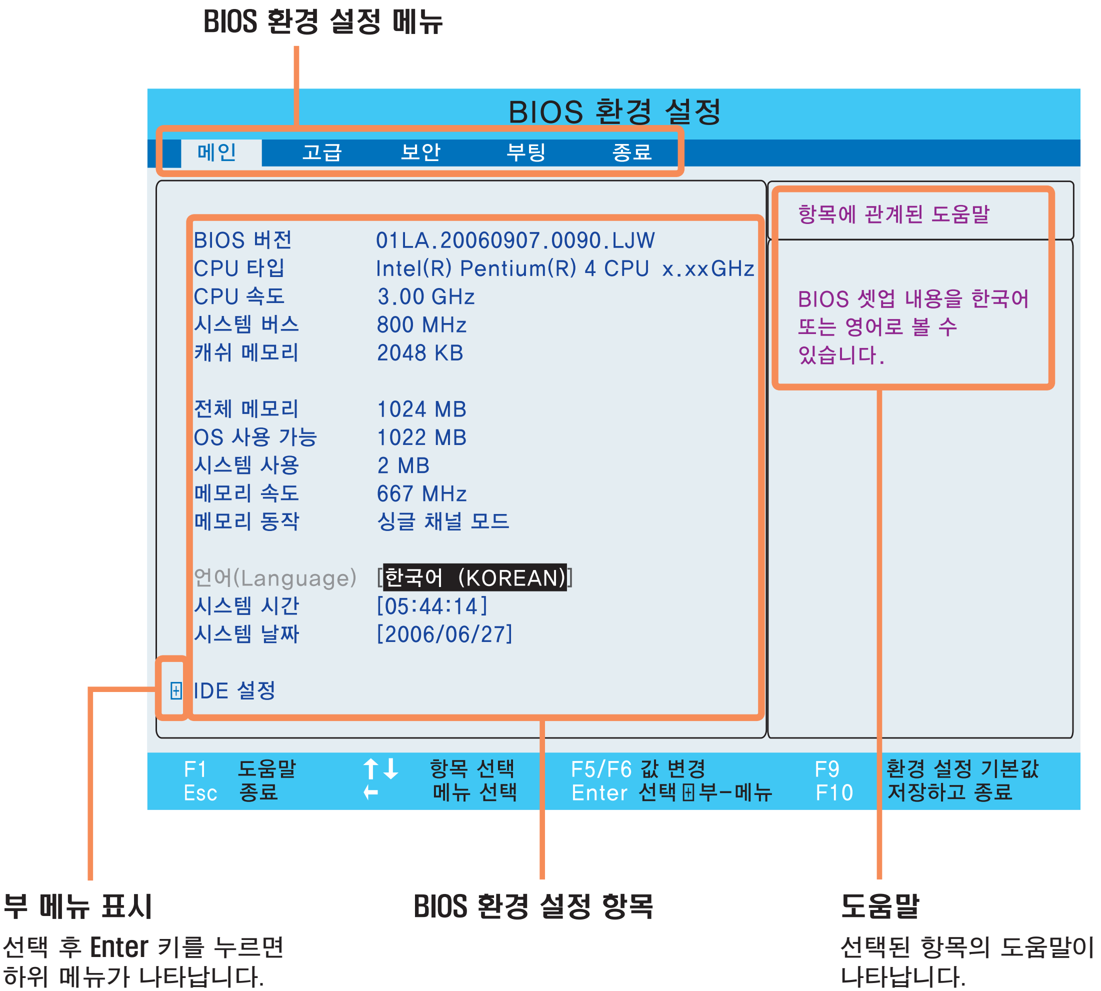
참고 모델에 따라 BIOS 환경 설정의 화면이 다를 수 있습니다.

BIOS 환경 설정 들어가기

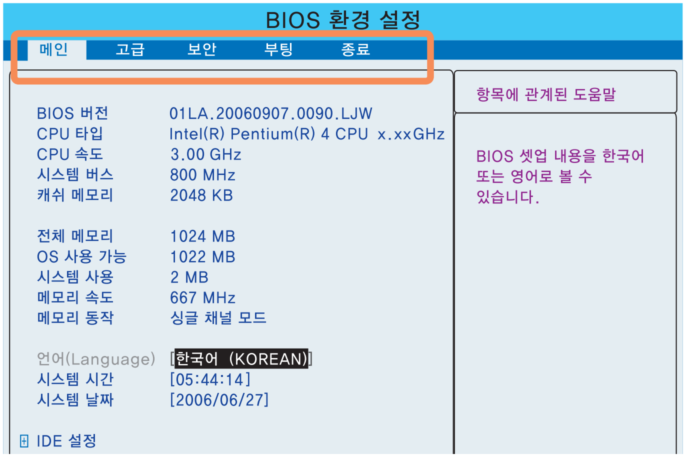
1 컴퓨터를 켜세요.

2 부팅화면(SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 누르세요.

3 잠시 후 BIOS 환경 설정 초기화면이 나타납니다.
BIOS 환경 설정의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



BIOS 환경 설정 화면



메뉴	내용
메인	컴퓨터의 기본적인 사양이나 시스템 환경에 대한 내용입니다.
고급	주변 장치 등의 주요 칩셋을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
보안	비밀번호 설정 등 보안관련 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.
부팅	부팅 순위 등의 부팅 관련 내용을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
종료	셋업 종료에 대한 메뉴입니다.

BIOS 환경 설정에서 사용하는 키

BIOS 환경 설정 화면에서는 키보드를 사용해야 합니다.

F1	F1 Help	셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
상하 키	↑ ↓	위 아래 항목으로 이동합니다.
F5/F6	F5 F6	항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
F9	F9	환경설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
Esc	Esc	부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
좌우 키	← →	다른 메뉴로 이동합니다.
Enter	Enter ↵	항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
F10	F10	변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

참고

BIOS 초기값 복원은 EasyBox의 바이오스 설정 메뉴에서도 설정할 수 있습니다.

부팅 비밀번호 설정

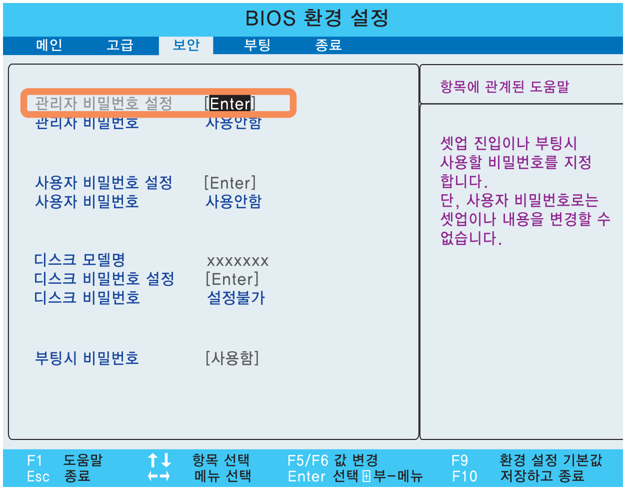
비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 때 비밀번호를 입력해야만 사용할 수 있습니다.
비밀번호는 다른 사용자의 컴퓨터 사용을 제한하여 컴퓨터 내의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

관리자 비밀번호 설정

관리자 비밀번호는 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 수 있는 비밀번호입니다. 관리자 비밀번호를 설정하면 관리자 외에 다른 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 없게 합니다.

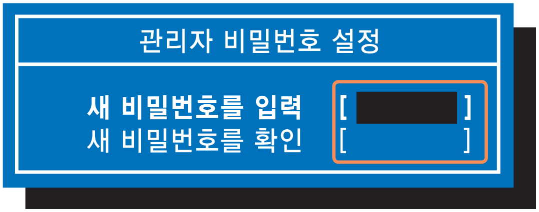
1 BIOS 환경 설정의 **보안** 메뉴로 이동하세요.

2 **관리자 비밀번호 설정** 항목에서 키보드의 **Enter** 키를 누르세요.



3 비밀번호를 입력한 후 **Enter** 키를 누르고, 비밀번호를 다시 한 번 입력한 후 **Enter** 키를 누르세요.

비밀번호는 7자 이내의 영문이나 숫자를 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.



4 **환경 설정 알림 창**에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나타나면 **Enter** 키를 누르세요.

이제 설정이 완료되었습니다.
컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 때에는 비밀번호를 입력해야 하므로 비밀번호를 반드시 기억하세요.

사용자 비밀번호 설정

사용자 비밀번호는 컴퓨터를 켤 수는 있으나 BIOS 환경 설정을 실행할 수는 없습니다. 다른 사용자가 BIOS 환경 설정을 실행할 수 없도록 설정하는 방법입니다.

관리자 비밀번호가 설정되어 있을 때만 설정할 수 있으며, 관리자 비밀번호를 해제하면 사용자 비밀번호도 함께 해제됩니다.

78페이지 2번의 **사용자 비밀번호 설정** 항목에서 **Enter** 키를 누른 후 위의 내용 "관리자 비밀 번호 설정"의 3번과 같은 방법으로 진행하세요.

부팅시 비밀번호 설정

부팅시 비밀번호를 설정하려면 관리자 비밀번호가 설정되어 있어야 합니다.

78페이지 2번의 **부팅시 비밀번호** 항목에서 **사용함**으로 변경하세요. 부팅시 비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켤 때 비밀번호를 입력해야 부팅됩니다.

다음 사용을 위해 비밀번호를 반드시 기억하세요.

하드디스크 비밀번호 설정

하드디스크에 비밀번호를 설정해 놓으면 현재 설치된 하드디스크를 다른 컴퓨터에서 사용할 수 없습니다.

78페이지의 2번의 **디스크 비밀번호 설정** 항목에서 **Enter** 키를 누른 후 "관리자 비밀번호 설정" 3번과 같은 방법으로 진행하세요.

주의

하드디스크의 비밀번호를 변경하려면

- 하드디스크의 비밀번호 설정 기능을 안전하게 사용하기 위해서는 한 번 설정한 후 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 종료한 후 다시 시작해야 다른 번호로 변경할 수 있습니다.

  하드디스크 비밀번호를 변경할 수 없거나, 셋업의 **보안 > 디스크 비밀번호** 항목에 "**설정불가**"로 나타날 경우에는 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 다시 켠후 설정하세요.

- 메인보드의 점퍼를 이용한 하드디스크 비밀번호의 해제가 불가능하오니 비밀번호를 잊어버리지 않도록 각별히 주의하세요.

- 하드디스크 비밀번호를 잊어버렸을 때에는 서비스센터의 도움을 받으세요.
  이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

비밀번호 해제

1 삭제하려는 비밀번호의 설정 항목에서 **Enter** 키를 누르세요.
하드디스크 비밀번호 해제는 전원 버튼을 눌러 시스템을 종료한 후 다시 시작해야 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

2 **현재 비밀번호를 입력** 항목에서 현재 설정된 비밀번호를 입력한 후 **Enter** 키를 누르세요.

3 **새 비밀번호를 입력** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누르세요.

4 **새 비밀번호를 확인** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누르세요.

5 **환경 설정 알림** 창이 나타나면 **Enter** 키를 누르세요. 비밀번호가 해제되었습니다.

비밀번호를 잊어버렸을 때

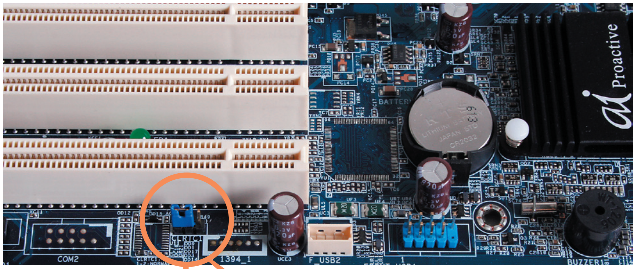
컴퓨터 메인 보드의 비밀번호 삭제 점퍼를 변경하여 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

> **주의** 하드디스크 비밀번호 분실 시에는 서비스센터의 지원을 받아야 하며, 이 때 제공되는 서비스는 별도의 요금이 부과됩니다.

1 컴퓨터를 종료한 후 전원코드를 본체로부터 분리하세요.

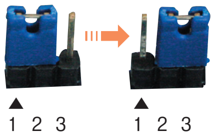
2 컴퓨터 덮개를 여세요. 87페이지

3 메인보드의 비밀번호 삭제 점퍼(CLRTC1)의 위치를 변경하세요. 1-2에 꽂혀 있는 점퍼를 2-3에 꽂으세요.



비밀번호 삭제 점퍼 (CLRTC1)

1-2에 꽂힌 점퍼를 2-3에 꽂으세요.



4 컴퓨터 덮개를 닫은 후 컴퓨터를 시동하세요. 시스템 비밀번호를 삭제했습니다.

시스템 전원을 오프한 다음 점퍼를 원래 위치로 되돌려 놓아야 정상 동작이 가능합니다라는 메시지가 나타납니다.

5 컴퓨터를 종료한 후 위의1번과 2번 동작을 반복하세요.

6 점퍼를 1-2에 원위치하세요.

7 컴퓨터 본체를 닫으세요. 비밀번호가 해제되었습니다.

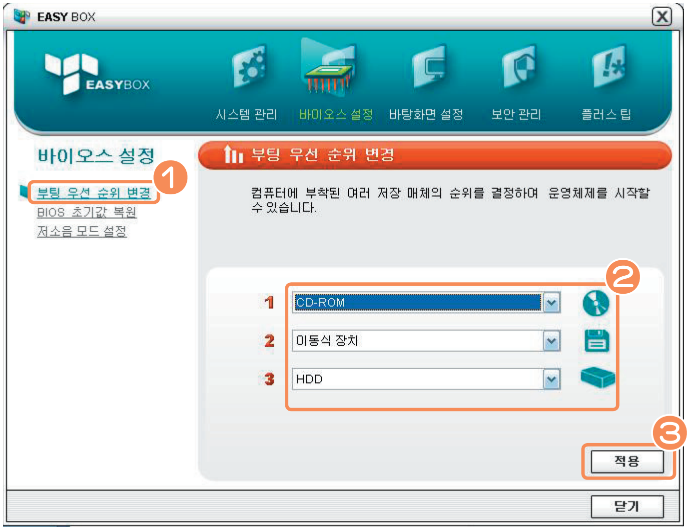
부팅 순위 변경

컴퓨터의 부팅은 CD-ROM, 이동식 장치, HDD 순서로 부팅하도록 되어 있습니다.
부팅 순위는 BIOS 환경 설정의 부팅 메뉴 또는 Windows 상태에서 EasyBox 프로그램으로도 간단하게 변경할 수 있습니다.
여기서는 EasyBox 프로그램에서 변경하는 방법을 알아봅니다.

EasyBox에서 변경

1 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > EasyBox > EasyBox**를 클릭하세요.

2 **바이오스 설정 > 부팅 우선 순위 변경**을 클릭하세요.
순위를 설정한 후 **적용**을 클릭하세요.



> 참고
> ■ BIOS 환경 설정에서 변경하려면 BIOS 설정을 실행하여 **부팅** 메뉴 > **부팅 순위 정하기** 항목에서 변경하세요.
> ■ 멀티 카드 슬롯은 부팅 기능을 지원하지 않으므로 메모리카드로는 부팅할 수 없습니다.

저소음 모드 설정

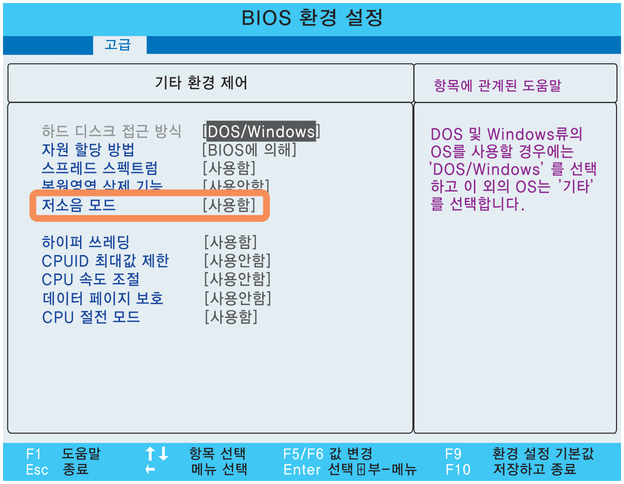
저소음 모드는 CD 드라이브의 배속을 최적의 상태로 낮추어 소음을 줄여줍니다.
저소음 모드로 설정하려면 다음과 같이 하세요.

1 컴퓨터를 켠 후 부팅화면(SAMSUNG 글자)이 나타나면 **F2** 키를 누르세요.

2 셋업 화면이 나타나면 **고급** 메뉴로 이동한 후 **기타 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누르세요.

3 ↓ 키를 눌러 **저소음 모드**로 이동한 후 **Enter** 키를 누르세요.
사용함으로 변경한 후 **F10** 키를 눌러 저장하세요.

저소음 모드를 사용하지 않으려면 **사용안함**으로 변경한 후 저장하세요.



예) 저소음 모드로 설정한 경우

4 컴퓨터를 재시동하세요.

주의

만약 CD 드라이브에 미디어가 삽입되어 있으면 미디어를 제거한 후 재시동하세요.

미디어가 삽입되어 있으면 설정이 작동되지 않을 수도 있습니다.

참고

- CD 드라이브의 종류에 따라 저소음 모드를 지원하지 않는 경우도 있습니다. 셋업의 “기타 환경 제어”에 저소음 모드 항목이 나타나면 지원하는 경우입니다.
- BIOS에서 저소음 모드를 **사용함**으로 설정할 경우 Easy SpeedUp Manager의 Normal 모드는 사용할 수 없습니다. 31페이지

CPU 기능

CPU가 지원하는 하이퍼 쓰레딩, 데이터 페이지 보호 기능(XD 비트) 사용법에 대해 알아봅니다.

참고 하이퍼 쓰레딩 기능과 듀얼코어 CPU 기능은 동시에 지원하지 않습니다.

하이퍼 쓰레딩 기능

하이퍼 쓰레딩이란 하나의 CPU가 두 개의 CPU로 동작하는 것처럼 CPU의 동작 성능을 향상시킨 하이 테크놀로지 기능입니다.

주의

- 이 기능은 하이퍼 쓰레딩이 지원되는 CPU에만 해당됩니다. 셋업의 “기타 환경 제어”에 하이퍼 쓰레딩 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.
- 하이퍼 쓰레딩은 Windows XP에만 지원됩니다. 다른 OS를 설치할 경우에는 셋업에서 하이퍼 쓰레딩 항목을 **사용안함**으로 변경하여 사용하세요.

데이터 페이지 보호 기능(XD 비트)

CPU가 일부 악성 바이러스와 악성 코드를 방지하므로 보안성을 강화할 수 있는 기능입니다.

주의

이 기능은 데이터 페이지 보호 기능이 지원되는 CPU와 Windows XP SP2가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다.

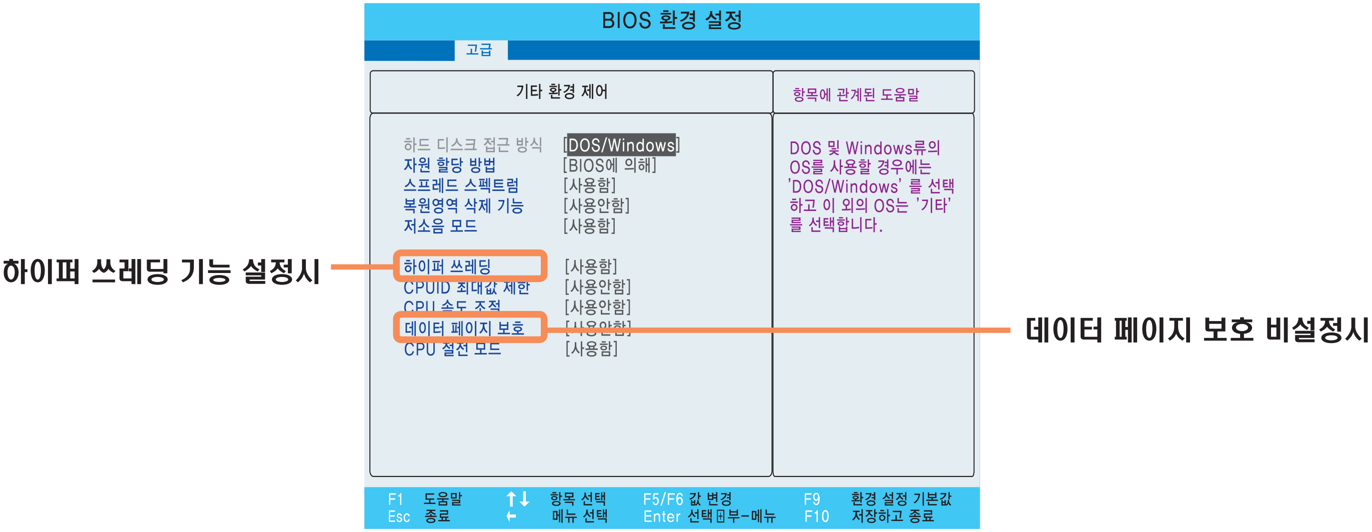
셋업의 “기타 환경 제어”에 데이터 페이지 보호 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

CPU 관련 기능 설정

1 컴퓨터를 켠 후 부팅화면(SAMSUNG 글자)이 나타나면 **F2** 키를 누르세요.

2 셋업 화면이 나타나면 **고급** 메뉴로 이동한 후 **기타 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누르세요.

3 사용하려는 기능의 항목을 **사용함**으로 변경하세요.



4 **F10** 키를 눌러 저장하세요.

주의

위 기능이 지원되지 않는 소프트웨어나 게임에서는 일부 기능이 실행되지 않거나 문제가 발생할 수 있습니다.
이럴때는 시스템 해당 항목을 "사용안함"으로 변경하여 사용하세요.

업그레이드

컴퓨터 분해 87
컴퓨터 내부 구성 89
메인보드의 구성 90
카드 추가 91
메모리 추가 92
하드디스크 추가 93
CD 드라이브 교체 95
CPU 교체 96
CMOS 배터리 교체 99

컴퓨터 분해

컴퓨터 부품을 교체하거나 확장하기 위해서는 덮개를 열어야 합니다.
컴퓨터의 형태와 내부 구조는 선택 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

확장에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으시기 바랍니다.
단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

주의

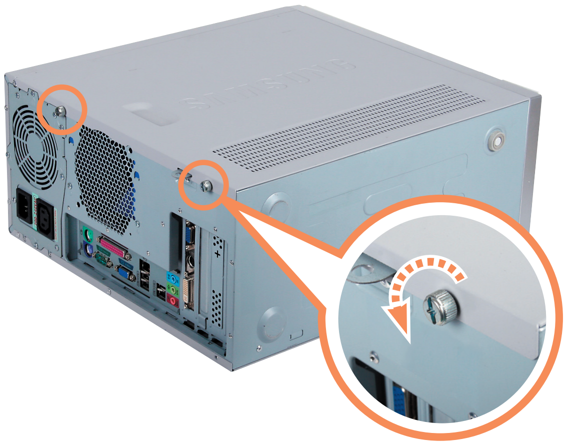
- 컴퓨터는 전기적인 충격에 심각한 손상을 받을 수 있으므로 분해를 하기 전에 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

  또한 신체에 흐르는 미세한 정전기에도 부품이 손상될 수 있으므로 주의하세요. (금속 부분에 방전)
- 컴퓨터 내부는 날카로운 부분이 많아 다칠 수 있으므로 주의하세요.
- 컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 컴퓨터를 종료한 후 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

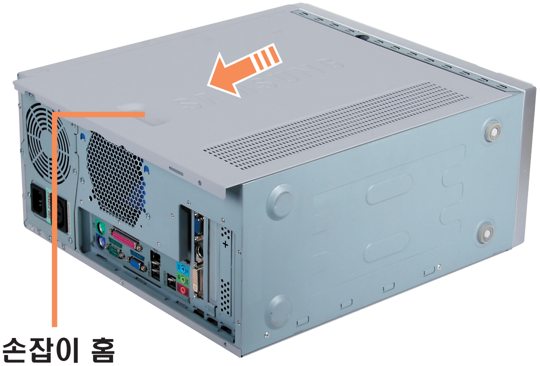
  모뎀이 있는 경우에는 모뎀선도 반드시 분리하세요. 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 덮개 열기

1 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 컴퓨터 뒷면의 손나사 (2개)를 손으로 돌려서 제거하세요.



2 손잡이 홈을 이용하여 덮개를 뒤쪽으로 잡아 당기세요.



3 덮개를 위쪽부터 들어 올려 빼내세요.

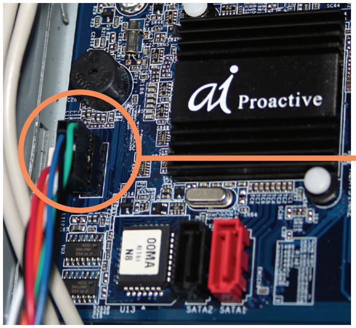
4 덮개를 다시 닫으려면 덮개를 ①번 그림 위치에 맞춰서 올려 놓은 후 화살표 방향으로 앞 커버 끝부분까지 앞으로 당기세요.

5 컴퓨터의 뒷면의 손나사를 오른쪽으로 돌려서 고정시키세요.

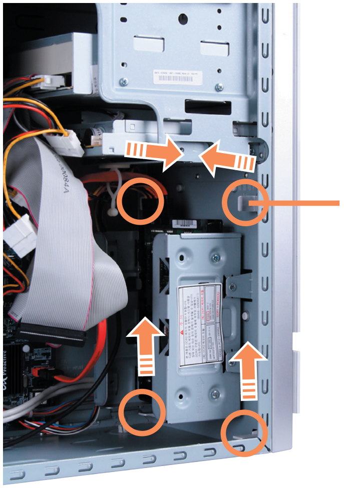
앞 커버 분리

CD 드라이브를 교체하려면 앞커버를 먼저 분리하여야 합니다.

1 메인보드와 연결된 전원/LED 케이블을 분리합니다.



2 하드디스크 브라켓 아래쪽의 랫치 2개를 위쪽으로 밀어 올린 후 하드디스크 브라켓 위에 있는 랫치 2개를 중앙쪽으로 누르면 앞 커버가 분리됩니다.



참고: 사진은 전원/LED 케이블과 랫치 위치를 보여 주기 위한 참조용으로 하드디스크 브라켓을 분리하지 않아도 앞 커버를 분리할 수 있습니다.

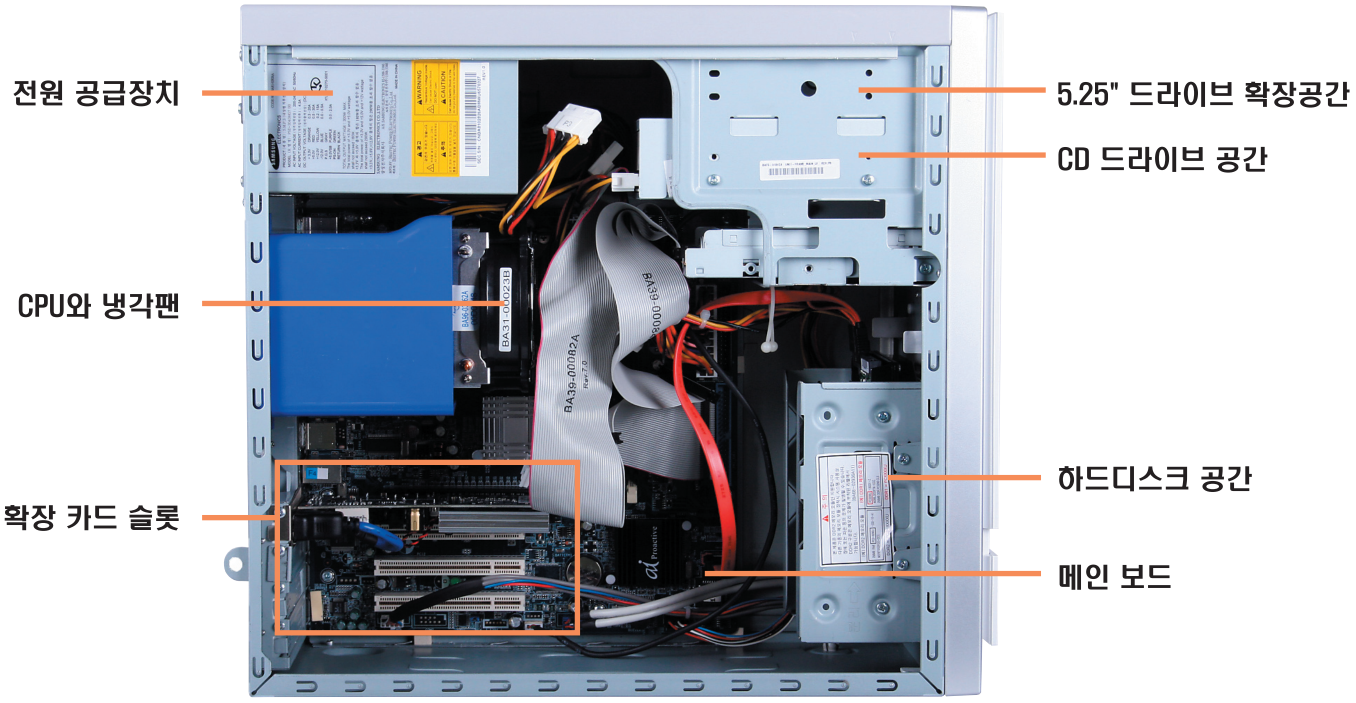
3 조립할 때는 앞 커버 위쪽의 후크부분을 먼저 끼운 후 아래쪽을 누르세요.

주의: 조립 시 케이블들이 앞 커버에 끼이지 않도록 주의하세요.

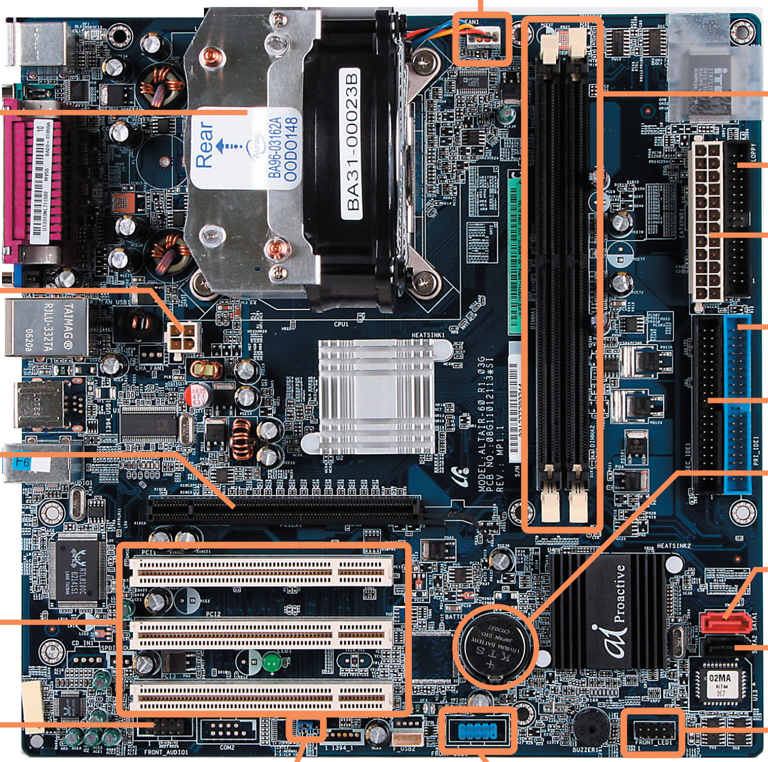
컴퓨터 내부 구성

시작하기 전에!

컴퓨터의 내부 구조는 선택 사양과 모델에 따라 달라질 수 있습니다.



메인보드의 구성



참고

- 메인보드의 PCI Express x16 카드 슬롯에는 PCI Express x16 타입의 그래픽 카드만 장착할 수 있으며, AGP 타입의 그래픽 카드는 장착할 수 없습니다.
- 모델 및 선택 사양에 따라 위 사진은 실물과 다를 수 있습니다.

카드 추가

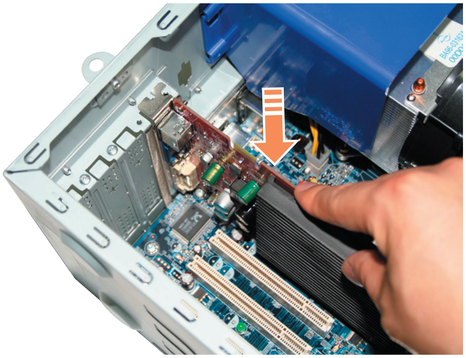
컴퓨터에 확장이 가능한 슬롯이 있는지 확인한 후 장착할 카드가 자신의 컴퓨터를 지원하는지 확인합니다.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 87페이지

2 확장할 슬롯에 고정된 브라켓을 제거하세요.
십자 드라이버를 홈에 끼워 바깥쪽으로 젖힌 후 좌우로 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

3 브라켓 고정 나사를 제거하세요.

4 카드를 슬롯에 꽂고 완전히 장착되도록 누르세요.



주의 만일 카드가 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않거나 카드나 메인 보드가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

5 제거했던 고정 나사로 카드를 고정시키세요.

6 구입한 카드 설명서를 보고 필요한 내부 케이블을 연결하세요.

7 덮개를 덮고 전원 케이블 등 외부 케이블을 연결하세요.

8 컴퓨터를 켠 후 별도로 구입하신 카드 설명서를 참고하여 필요한 드라이버와 프로그램을 설치하세요.

메모리 추가

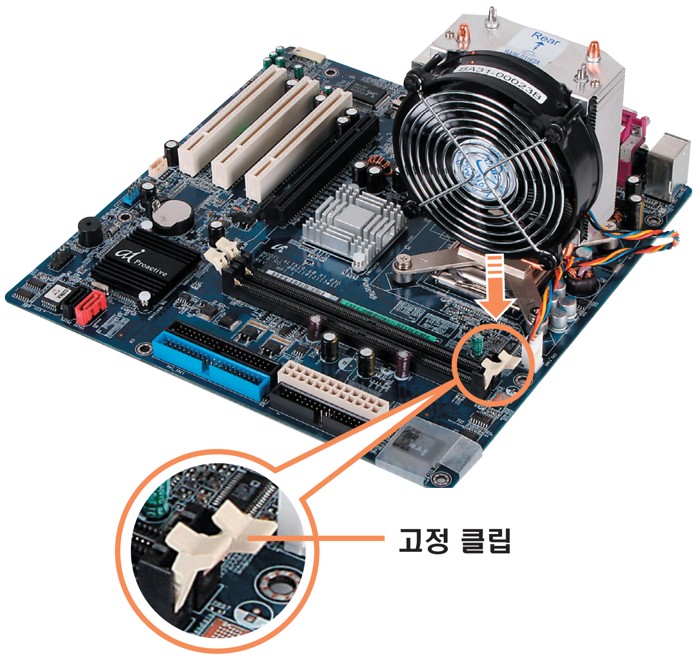
메인보드에 확장할 메모리 소켓이 있는지 확인한 후 자신의 컴퓨터에 사용 가능한 메모리를 준비하세요.

시작하기 전에!

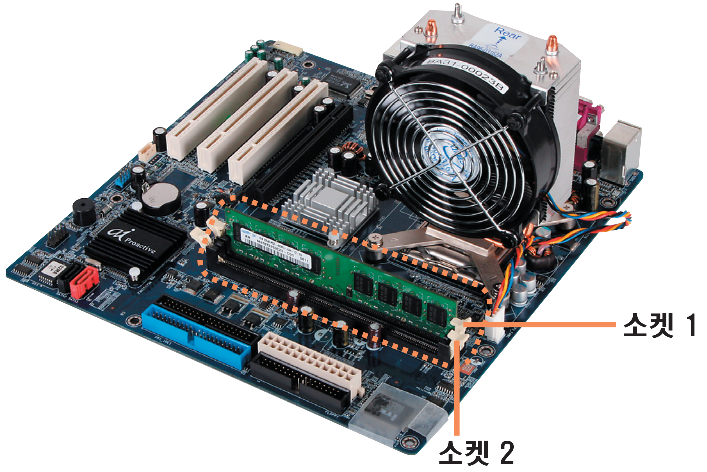
이 컴퓨터에는 DDR2 타입의 메모리가 장착되어 있으므로
메모리를 추가할 때에는 동일한 DDR2 타입으로 추가해야 합니다.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 87페이지

2 비어있는 메모리 소켓의 양쪽 고정 클립을 누르세요.



3 메모리의 홈과 소켓의 방향을 맞추어 꽂고 완전히
장착되도록 누르세요.



주의 만일 메모리가 위에 설명과 같이 완전히 장착되지 않으면
컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않습니다.

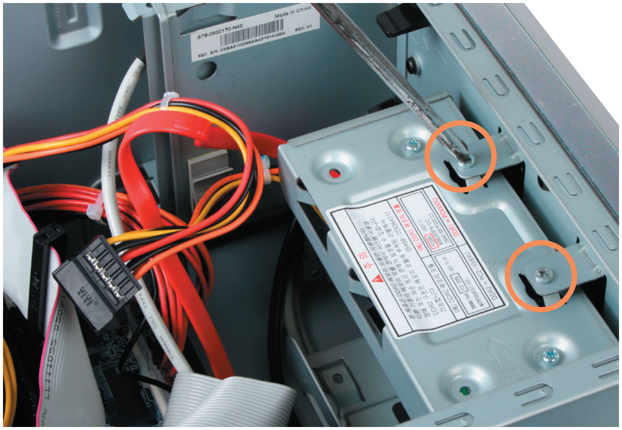
4 고정 클립을 세워 메모리를 고정시키세요.

참고
- 메모리를 제거할 경우에는 메모리 양쪽에 있는 고정 클립을 누르면 메모리가 소켓에서 분리됩니다.
- 모델 및 선택 사양에 따라 위 사진은 실물과 다를 수 있습니다.

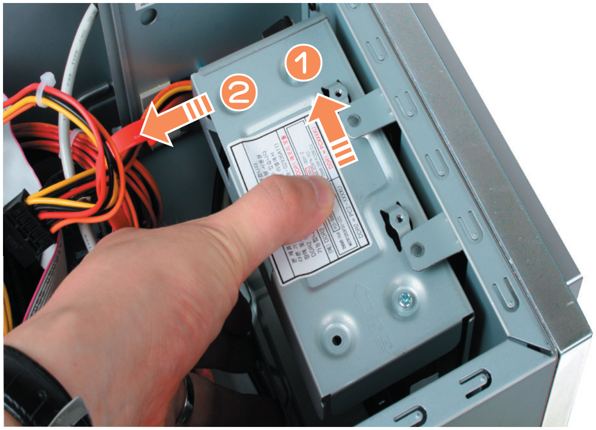
하드디스크 추가

1 컴퓨터를 눕힌 후 컴퓨터 덮개를 여세요.
🗏 87페이지

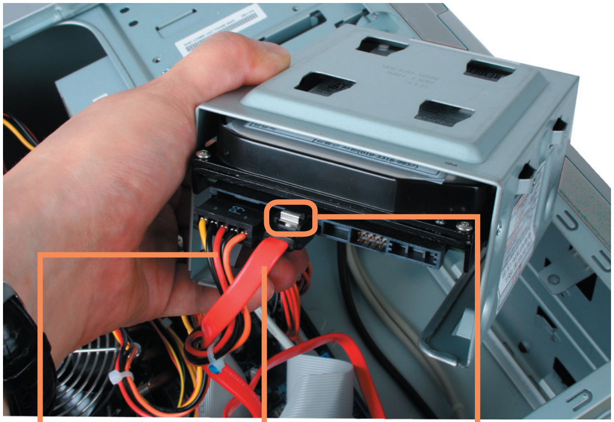
2 하드디스크 케이스를 고정하고 있는 나사 2개를 제거하세요.



3 하드디스크 케이스를 ①번 분리 방향으로 밀어낸 후 ②번 화살표 방향으로 빼세요.



4 기존 하드디스크에 연결되어 있는 전원 케이블과 신호 케이블을 분리하세요.

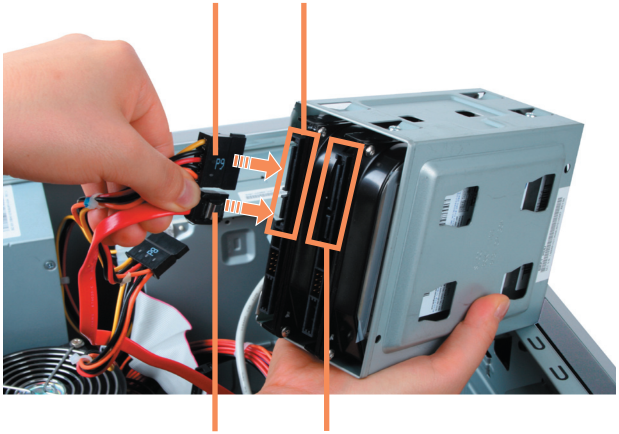


참고 사진은 케이블의 위치를 보여주기 위해 브라켓을 거꾸로 한 모양입니다.

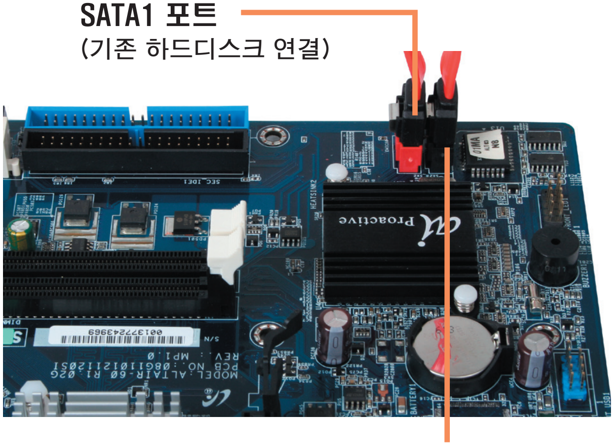
주의 신호 케이블 분리 시에는 반드시 신호 케이블 랫치를 눌러 빼세요. 그렇지 않을 경우 메인 보드의 연결 포트가 손상될 수 있습니다.

5 추가할 하드디스크를 케이스에 넣고 나사 4개로 고정시키세요.

6 각각의 하드디스크에 전원 케이블과 신호 케이블을 연결한 후 하드디스크 케이스를 컴퓨터에 장착하세요.



7 추가한 하드디스크의 신호 케이블 한쪽 끝을 메인보드의 SATA2 포트에 꽂으세요.



참고

- 추가하는 하드디스크 연결되는 신호 케이블은 별도로 구입하세요.
- 모델 및 선택 사양에 따라 위 사진은 실물과 다를 수 있습니다.

CD 드라이브 교체

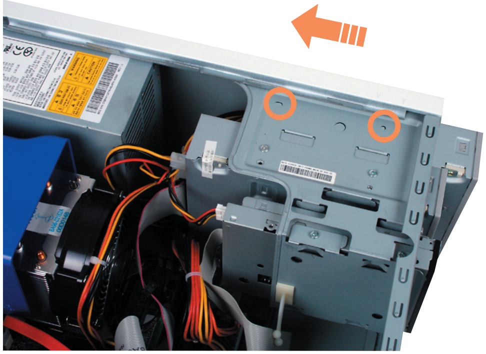
CD 드라이브 확장 공간이 있는 모델에서는 CD 또는 CD-RW, DVD-ROM, ZIP, DVD-RW 드라이브 등을 추가로 장착할 수 있습니다.

1 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 컴퓨터 덮개를 열고 앞 커버를 분리하세요. 87페이지

2 앞면의 확장 공간 브라켓에 드라이버를 끼워 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

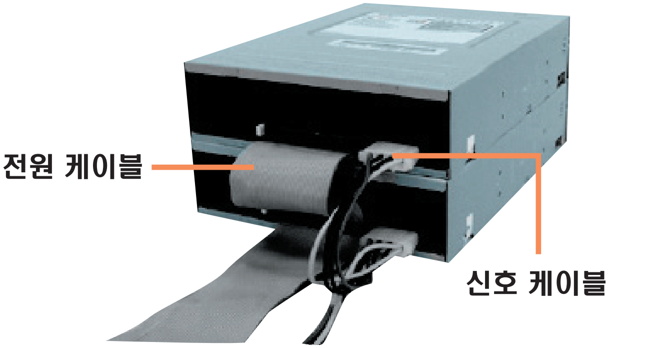
3 추가할 드라이브의 점퍼를 슬레이브(Slave)로 설정하세요.

4 추가할 드라이브를 확장 공간에 넣고 나사 2개로 고정시키세요.



5 구입한 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 케이블을 연결하세요.

6 추가한 드라이브에 신호 케이블과 전원 케이블을 연결하세요.



7 앞 커버를 조립하고 컴퓨터 덮개를 닫습니다. 88페이지

주의 타사 드라이브는 나사 위치가 다를 수 있습니다. 타사 드라이브 추가시 문제가 있으면 서비스센터로 문의하세요.

CPU 교체

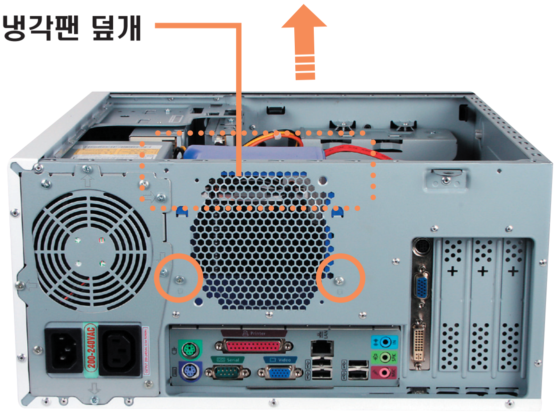
시작하기 전에!

- 교체에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으세요. 단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 무상으로 처리되지 않습니다.
- **CPU를 분리할 경우**
  방열판과 CPU는 열전달 물질로 붙어 있습니다.
  무리하게 분리하면 CPU가 손상될 수 있으므로 컴퓨터를 충분히 사용하여 CPU에서 발생하는 열로 열 전달 물질을 녹인 후 분리하세요.
- 장착된 냉각팬의 형태는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

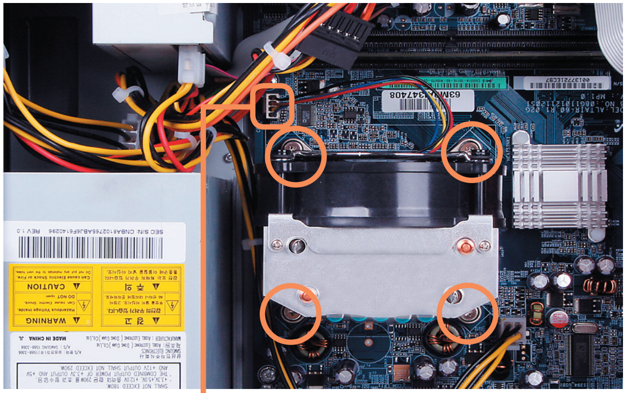
1 컴퓨터 덮개를 여세요. 87페이지

2 냉각팬 전원 커넥터를 분리하세요.

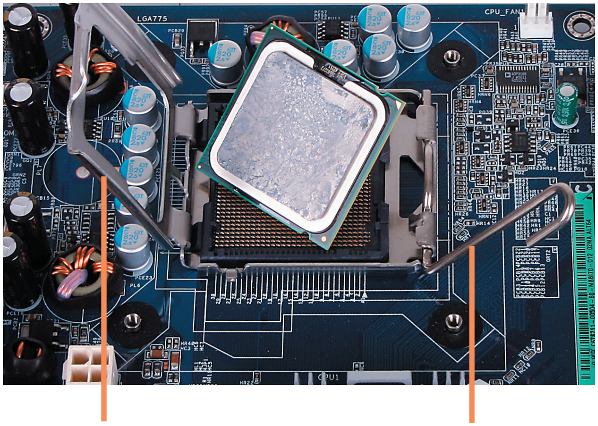
3 컴퓨터 뒷면에서 냉각팬 덮개를 고정하고 있는 나사 2개를 제거한 후 냉각팬 덮개를 위로 빼내세요.



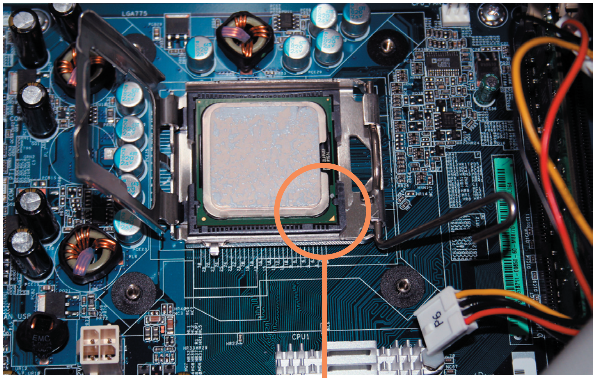
4 냉각팬을 고정하고 있는 나사 4개를 푼 후 냉각팬을 분리하세요.



5 CPU 고정 바를 바깥쪽으로 약간 밀어 분리한 후 CPU를 들어내세요.



6 새로운 CPU로 교체하세요.

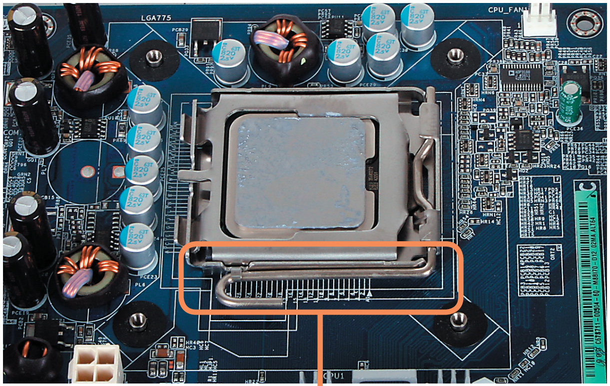


<CPU가 장착된 모습>

소켓의 핀 구멍이 없는 부분과 CPU의 (◢)표시 부분을 맞추어 끼우세요.

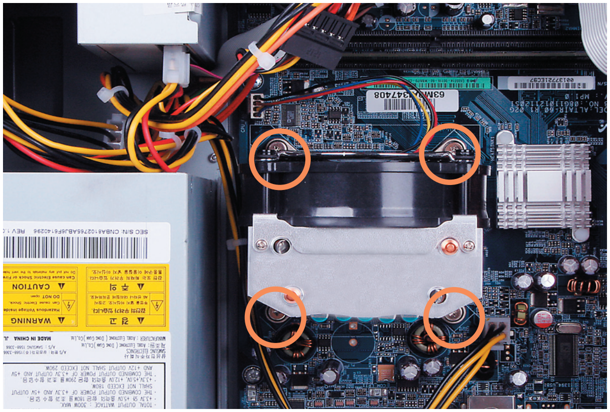
> **주의** CPU를 삽입할 때는 소켓과 CPU 핀의 위치를 일치시켜야 합니다.

7 브라켓을 내린 후 CPU 고정 바를 밑으로 걸리는 부분까지 밀어 넣어 고정시키세요. 이때 CPU 고정 바가 튀어 나오지 않게 고정시키세요.



CPU 고정 바

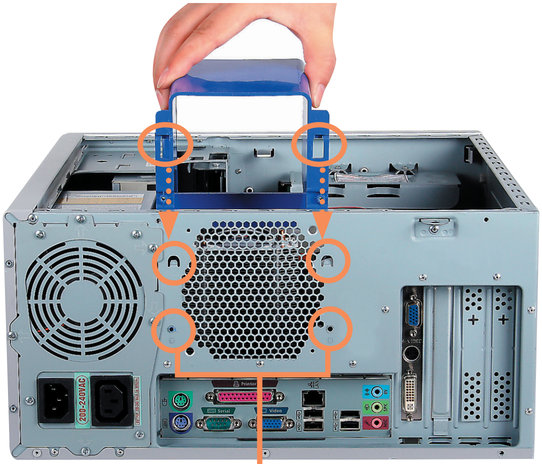
8 냉각팬의 방향을 맞추어 메인보드에 올려 놓은 후 나사 4개를 고정시키세요.



> **주의** 냉각팬의 방향이 맞지 않으면 냉각팬을 고정시킬 수 없습니다.

9 냉각팬의 전원 커넥터를 연결하세요.

10 냉각팬 덮개를 안쪽 걸림턱 2곳에 걸어 끼운 후 컴퓨터 뒷면에서 나사 2개로 고정시키세요.
CPU 교체가 완료되었습니다.

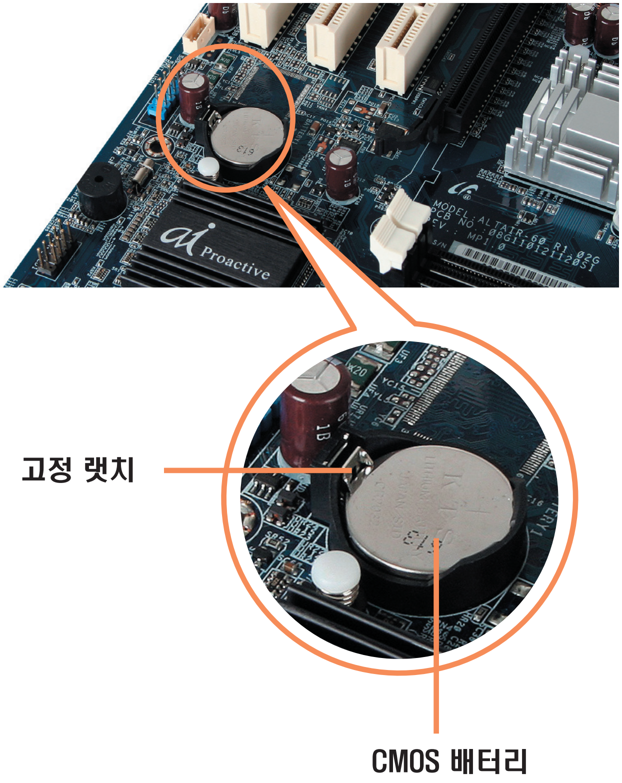


CMOS 배터리 교체

메인보드에 있는 CMOS 배터리는 전원이 꺼져 있을 때 셋업(CMOS) 내용을 저장하는 역할을 합니다.
COMS 배터리는 소모성 부품으로 컴퓨터를 켰을때 **CMOS Checksum error**라는 메시지가 나타나면 새 배터리로 교체하세요.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 87페이지

2 CMOS 배터리 고정 랫치를 눌러 배터리를 빼낸 후 새로운 배터리를 끼우세요.



3 컴퓨터 덮개를 닫으세요.

4 컴퓨터를 켠 후 부팅화면(SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 눌러 **BIOS 환경 설정**으로 들어가서 시스템 환경에 맞게 설정을 변경하세요.

부록

제품 규격 101
폐 전자제품 처리 안내 103
용어 설명 104
찾아 보기 107
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
서비스센터 및 홈페이지 안내

제품 규격

제품 규격은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

CPU	Intel Celeron-D 351~360 (3.2G ~ 3.46G) Intel Pentium4 524 ~ 661 (3.06G ~ 3.6G) Intel PentiumD 925 ~ 945 (3.0G ~ 3.4G) Intel Core2 Duo E4300 ~ E6400 (1.80G ~ 2.13G)	(선택 사양)
캐쉬 메모리	256KB/512KB/1MB/2MB/4MB	(선택 사양)
메인 메모리	DDR2 533/667 MHz, DDR2 SDRAM 512KB/1024MB/2048MB	(선택 사양)
메인 Chipset	ATI RC410/RC410S + SB450	(선택 사양)
하드디스크	S-ATA 80GB/160GB/200GB/250GB/320GB (2nd HDD 선택 가능)	(선택 사양)
ODD	CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW/DVD-ROM COMBO, DVD-SuperMulti(DVD±R/RW/RAM)	(선택 사양)
그래픽스	ATI RADEON Xpress200 series (내장용 그래픽스)/nVidia Geforce 6200TC 128MB/ nVidia Geforce 7300LE 256MB	(선택 사양)
내장 오디오	Realtek ALC882/ALC888 HD Audio Codec	(선택 사양)
네트워크	Realtek RTL8100C(L) 10/100	
멀티 카드 슬롯	CF/MD/SMC/xD/Memory Stick/Memory Stick Pro/SD/MMC/HS-MMC	(선택 사양)
플로피 드라이브(FDD)	1.44MB, 3.5˝	(선택 사양)
확장 슬롯	3 PCI, 1 PCI-Express 16X	
포트	앞면: 2 USB/1 마이크/1 헤드폰 뒷면: 1직렬/1병렬/4 USB/2 PS2/1 LAN/1 MIC/1 Line-in/1 Line-out/1 Video	
크기	너비173 x 높이356 x 깊이388 (mm)	
중량	10Kg	
사용 환경	사용 온도: 10 ℃ ~ 35 ℃ 사용 습도: 10% ~ 85% RH	
입력 전압	AC 200~240 V (220V 전용)	
주파수	50/60Hz	
작동 전압/입력 전류	AC 200-240V / 300 Watt (220V Only) / 4.5A (내부 사양)	
출력 전압	±12V, +5V + 3.3V, +5V SB	

주의

- 선택 사양은 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션이 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 규격보다 작게 나타납니다.
- 본 컴퓨터의 전압공급기 사양은 모델에 따라 다를 수 있으며, 전력과 입력 전류는 전원공급기 라벨에서 확인할 수 있습니다.
- Intel Core™2 Duo CPU/RC410S Main Chipset/ ALC888 오디오 코덱은 특정 모델에서 일괄 적용되는 사양입니다.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.
MagicStation, 매직스테이션은 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium/Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.
Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

“Memory Stick” and MEMORY STICK are trademarks of Sony Corporation.

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

Macrovision Certification

Models with TV- out ports include Macrovision technology and the following product notice applies.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners.

Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation.
Reverse engineering or disassembly is prohibited.

전자파 적합 등록 안내 (Class B)

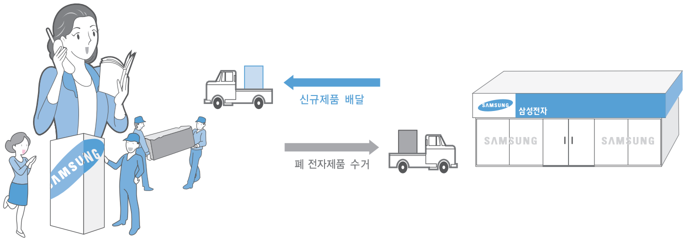
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

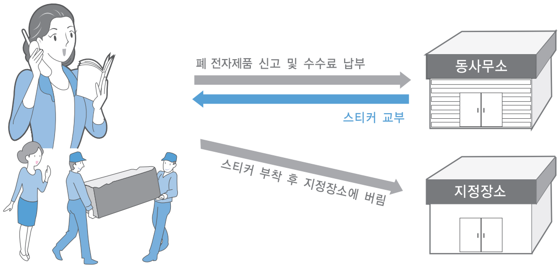
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을
버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자
하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 녹색경영

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를
예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년
5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의
핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의
구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

용어 설명

본 설명서에 나오는 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다.

네트워크

컴퓨터, 프린터 및 스캐너 같은 기타 장치가 통신 링크로 연결되어 장치간 상호 작용을 가능하게 하는 그룹입니다.

네트워크는 소규모 또는 대규모로 구성될 수 있고 선이나 케이블을 통해 영구적으로 연결되거나 전화선이나 무선 전송을 통해 임시로 연결될 수 있습니다. 가장 큰 네트워크는 전세계 네트워크 그룹인 인터넷입니다.

드라이버

하드웨어와 운영체제를 인터페이스하는 소프트웨어입니다. 드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어 정보를 파악하고 동작할 수 있도록 합니다.

드라이버는 일반적으로 하드웨어 장치를 구입하면 드라이버 파일이 함께 제공됩니다.

방화벽

외부에서 내부 네트워크나 인트라넷에 인증없이 접근하지 못하도록 제공되는 보안 시스템입니다.

백업

컴퓨터 내의 데이터를 복구하기 위해 현재의 데이터를 보관해 두는 방법입니다.

백업은 컴퓨터가 잘못 되었을 때를 가정하여 정상적인 상태로 되돌리게 하는 방법입니다.

빠른 실행

클릭 한 번으로 Windows 바탕 화면을 표시하거나 Internet Explorer와 같은 프로그램을 시작할 수 있는 사용자 지정 가능한 도구 모음입니다.

작업 표시줄에 있는 빠른 실행 위치에 단추를 추가하여 자주 사용하는 프로그램을 시작할 수 있습니다.

시스템 복원

컴퓨터의 변경 내용을 추적하여 변경이 시작된 시점을 감지한 후 복원 지점을 만드는 도구입니다.

복원 지점으로 시스템 복원을 실행하면 문제가 발생하기 전의 상태로 복원할 수 있습니다.

아이콘

사용자가 조작할 수 있는 개체를 나타내는 화면에 표시된 작은 이미지입니다.

알림 영역

작업 표시줄에서 작업 표시줄 단추 오른쪽에 있는 영역입니다. 알림 영역에는 시간이 표시되며 프로그램에 빠르게 실행할 수 있도록 볼륨 컨트롤, 전원 옵션이 포함될 수 있습니다.

BIOS

BIOS(Basic Input/Output System)는 컴퓨터에 내장된 소프트웨어로서 컴퓨터가 하드디스크에 접근하지 않고 해결할 수 있는 항목에 대한 것을 정의합니다.

BIOS는 각종 컨트롤을 위한 코드를 포함합니다. 예를 들면 키보드, 디스플레이, 디스크 드라이브, 또한 여러 다양한 기능들에 대한 설정을 BIOS 환경 설정을 통하여 할 수 있습니다.

DDR SDRAM

(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory) DRAM은 한 개의 캐패시스터와 한 개의 트랜지스터를 한 개의 셀로 구성한 RAM으로 제조비가 적게 듭니다.

SDRAM은 CPU의 외부 클럭과 동기화시켜 성능을 증가시킨 것입니다. DDR SDRAM은 SDRAM의 동작 속도를 두 배 이상 향상시켜 메모리의 성능을 높인 것으로 최근에 주로 사용되는 메모리입니다.

본 컴퓨터에는 DDR SDRAM을 사용합니다.

DVD (Digital Versatile Disk)

CD(Compact Disk)를 대체하는 미디어로 부상하고 있습니다. 크기와 모양은 CD와 같지만 저장 용량은 CD가 600MB인데 비해 DVD는 최소 4.7GB입니다.

DVD 비디오는 기존의 VHS 방식의 아날로그가 아닌 디지털 방식의 비디오이며 MPEG2 방식의 압축과 디지털 오디오를 지원합니다.

DVD를 재생하기 위해서는 DVD 드라이브가 있어야 합니다.

DVI (Digital Visual Interface)

PC에서 디스플레이 기기까지 아날로그 신호가 개입되지 않은 순수한 디지털 신호를 전송하기 위한 표준 방안입니다.

디지털 방식의 디스플레이 기기가 대중화되면서 디지털 신호를 아날로그 신호로 변조하는 불필요한 과정을 없애기 위해 DVI를 고안했으며 업계의 표준으로 자리잡았습니다.

Intel Core 2 Duo

“Conroe” 혹은 “Merom” 의 코드명으로 불리던 Intel Core 2 Duo 프로세서는 코어 프로세서의 새로운 브랜드 명으로 기존 Pentium D 프로세서를 한 단계 뛰어 넘은 광대역 시스템 버스를 구성합니다.

Smart Memory Access - 메모리에서 시용할 데이터 혹은 명령어를 캐쉬로 빨리 로딩하여 캐쉬미스로 일어날 수 있는 성능저하를 최소로 하는 기술과 Wide Dynamic Execution - 클럭당 33%의 명령어를 더 처리할 수 있는 기술 등의 새로운 특징을 가지고 있습니다.

LAN (Local Area Network)

건물과 같은 비교적 제한된 지역 내에 있는 컴퓨터, 프린터 및 기타 장치 그룹을 연결하는 통신 네트워크입니다.

LAN은 모든 연결된 장치가 네트워크상에 있는 다른 장치와 상호 작용하게 합니다. 현재 사용하는 랜은 이더넷으로 1980년대 초에 개발되었습니다.

인터넷을 구성하기 위해서는 네트워크 카드가 있어야 하는데 이것을 LAN 카드 또는 이더넷 카드, 네트워크 인터페이스 카드라고 합니다.

하드웨어 장비 외에 컴퓨터 간의 통신을 위해 프로토콜이라는 것을 사용하는데 Windows XP는 TCP/IP를 기본으로 하고 있습니다.

RGB

빛 구성의 3색인 R(적색), G(녹색), B(청색)를 별도로 전송하고 동기(Synchronize) 신호 또한 H(Horizontal, 수평), V(Vertical, 수직)를 분리하여 전송하는 방법을 사용하기 때문에 가장 전송 효율이 좋으며 컴퓨터와 모니터의 연결, 프로젝터 등에서 많이 사용됩니다.

S-Video (Separated-Video)

비디오 신호를 색차신호(Cr/Cb)와 밝기 신호(Y)로 분리 전송하는 방식입니다.

신호가 분리되어 전송되므로 색 간섭 현상은 거의 없으나 검은색이 많아지는 단점이 있습니다.
보통 S-Video는 RGB보다는 화질이 떨어지지만 컴포지트 단자보다는 우수한 화질을 제공합니다.

USB (Universal Serial Bus)

기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스입니다.

USB 1.1에서는 초당 12Mbps(초 당 1,200만 비트)의 속도였지만, USB 2.0에서는 1.1에 비해 40배 (480Mbps)의 빠른 속도로 IEEE1394와 맞먹는 속도를 가지고 있습니다.

따라서 기존 IEEE1394에서 많이 사용한 A/V 관련 장치와 2nd HDD, CD-RW 등의 고속 전송을 필요로 하는 장치를 사용하는데 적합합니다.

Windows Media Player

Windows에 포함되어 있는 멀티미디어 프로그램으로, 미디어 파일 재생, 음악 CD 만들기, 라디오 방송 청취, 미디어 파일 검색 및 구성, 휴대용 장치에 파일 복사 등의 작업을 할 수 있습니다.

Windows

Microsoft(사)에서 만든 운영체제의 이름으로, 본 컴퓨터에는 Windows XP가 탑재되어 있습니다.

찾아 보기

나

네트워크 72

다

단일 디스플레이 43
데이터 기록 34
듀얼뷰 43
도움말 52
동작 표시등 19
드래그 32

마

멀티미디어 56
멀티 카드 슬롯 35
메모리 추가 92
메인보드 90
모니터 연결 23

바

바이오스(BIOS) 설정 68,75
바탕 화면 53
부팅 순위 82
볼륨 조절 49
비밀번호 78~81

사

사용자 계정 59
삼성 복원 솔루션 64
삼성 업데이트 Plus 66~67
상담원 연결 70
스크롤 32

아

아날로그 출력
(5.1 채널, 7.1 채널) 44~48
안전을 위한 주의사항 7~13
연결 22~24

자

자동 IP 74
저소음 모드 83
제어판 57~58
제품 규격 101

차

창 55

카

클릭 32

파

포인터/커서 32
폴더/파일 55

하

하드디스크 추가 93
하이퍼 쓰레딩 84
핫 키 31
해상도/색상 61

A~Z

CMOS 99
CPU 84
Cyber Link PowerDVD 65
EasyBox 68
Easy SpeedUp Manager 64
Samsung Magic Doctor 69
No-AD 64
Norton AntiVirus 64
TV 연결 41
Windows XP 51

서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과됩니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

고장이 아닌 경우

- **바이러스** 혹은 **악성코드**의 감염으로 수리를 요청할 때(제품을 구입하신 후 바이러스 감염을 최소화하기 위해 Windows Update 및 바이러스 백신은 항상 최신 상태로 유지하셔야 합니다.)
- **고객의 과실**로 인하여 장애가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의해 **하드디스크의 파티션을 분할**하거나, 하드디스크를 새로 구입한 후 윈도우를 재설치하기 위해 서비스를 요청할 때
- **제품 패스워드** 혹은 **하드디스크 패스워드**를 잊어버려 수리를 요청할 때
- 특별한 문제는 없지만 서비스 엔지니어의 방문 점검 또는 사용설명을 요구할 때

타사 옵션카드에 의한 고장인 경우

- **다른 회사의 옵션카드** 사용으로 인한 불량 및 옵션카드 추가 설치할 때 불량이 발생한 경우
- 고객이 구입한 **추가 부품**(메모리, 하드디스크, CD-ROM, DVD 등)에 대한 장착을 요청하는 경우
- **고객이 구입한 새로운 장치**를 설치 요청하거나 문의하는 경우 (해당업체에 문의하여 주십시오.)
- **판매처에서 사은품으로 제공한 장치를 설치 요청**할 때는 요금이 부과될 수 있습니다.

참고

- 당사에서는 하드디스크 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- **상기와 같은 내용으로 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과되므로, PC 전문상담원의 전화상담을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.**

소프트웨어 설치나 사용 중에 고장이 발생한 경우

- 타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오.
- 인터넷 및 네트워크(LAN) 연결, 설정 등 사용방법에 대하여 서비스를 요청할 때
- 공장 출하 시 설치되어 있는 OS(운영체제)가 아닌 다른 OS 설치로 인한 장애가 발생하여 서비스를 요청할 때
- **불법 복제 프로그램**을 설치하거나 사용으로 인하여 오류가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의하여 운영체제 및 소프트웨어의 재설치가 이루어질 경우
- 하드웨어의 고장에 의하지 않은 운영체제 및 소프트웨어의 재설치 또는 재설정 서비스가 발생한 경우

그 밖의 경우

- 컴퓨터에 저장된 데이터는 손실될 위험에 대비하여 항상 안전한 곳에 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 제품의 수리를 의뢰할 경우, 서비스를 받는 동안 기록매체의 데이터가 손상될 수 있으므로 고객은 서비스를 요청하기 전에 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 하드디스크 암호를 잊어 버리면 복구가 불가능할 수 있으므로, 암호는 항상 안전한 곳에 기록해 두시기 바랍니다.
  이러한 이유로 하드디스크를 사용할 수 없는 경우에는 유상으로 하드디스크를 교체해야 하므로 주의하시기 바랍니다.

삼성전자주식회사

■ 본사: 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

서비스센터 대표전화번호 (전국어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

http://www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

자이젠 홈페이지

http://www.zaigen.co.kr

자이젠은 제품 정보, 옵션 구입, 드라이버 다운로드, 인터넷 A/S, 커뮤니티 활동 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공하는 인터넷 사이트입니다.

고객 상담실
서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://magicdoctor2.zaigen.co.kr(인터넷 A/S)
http://www.sec.co.kr(삼성전자)

삼성 에코 마크
제품의 친환경 특징을 고객에게 쉽게 전달하기 위한 삼성전자 고유의 마크이며, 더욱 친 환경적인 제품을 만들기 위한 삼성전자의 의지이기도 합니다.

한국 A/S 우수기업 마크란
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

Rev 1.0_061013